

**Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт труда»
(ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России)**



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального директора
ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России


С.Ю. Попков

« » 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации в области пожарной безопасности**

«ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Слушатели, проходящие обучение по программам повышения квалификации:

лица, осуществляющие трудовую и служебную деятельность в государственных органах, органах местного самоуправления, общественных объединениях, юридических лицах (организации), имеющие или получающие высшее образование или среднее профессиональное образование.

Уровень квалификации: не ниже 5

Объем: 28 часов

Формы обучения: заочная (очно-заочная) с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Москва 2022 г.

Составители:

Образовательный центр ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

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

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

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

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации;

приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

приказ МЧС России от 18 ноября 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 разработана с учетом профессионального стандарта:

«Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н;

на основании Типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности, утвержденных приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596.

1.2. Срок освоения программы: 28 часов

1.3. Категории слушателей: руководители организаций, работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в т.ч. в обособленных структурных подразделениях организации, работники, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике, иные лица, определяемые и направляемые на обучение руководителем организации (определены МЧС России согласно приложению № 3 к приказу от 18.11.2021г № 806).

Требование к слушателям: высшее образование или среднее профессиональное образование (имеющие или получающие образование, подтверждение образования).

1.4. Формы освоения программы: заочная (очно-заочная) с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и может быть дополнена дополнительными модулями (или темами), содержащими требования пожарной безопасности.

Оценка степени и уровня освоения обучения – проведение итоговой аттестации.

1.5. Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на формирование/совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Профессиональные компетенции	Соответствующая ОТФ, ТФ, ТД и др. профессионального стандарта	Умения	Знания
1	2	3	4
<p>ПК. Обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты</p>	<p>А/01.5 Организация работ на объекте защиты</p> <p>А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности</p> <p>А/03.5 Организация работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты</p> <p>А/04.5 Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты</p> <p>А/05.5 Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности</p>	<p>Пользоваться средствами первичными пожаротушения.</p> <p>Анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности.</p> <p>Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров.</p> <p>Разрабатывать программы противопожарных инструктажей.</p> <p>Организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности.</p> <p>Организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений.</p> <p>Действовать в случае возникновения пожара.</p>	<p>Требования пожарной безопасности – законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации.</p> <p>Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.</p> <p>Перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний.</p> <p>Пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара.</p> <p>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности.</p> <p>Вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.</p>

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, модулей, тем	Всего, час	Трудоемкость		СР, час	В том числе с использованием ДОТ	Промежуточная (при наличии) и итоговая аттестация	Планируемый результат (коды формируемых профессиональных компетенций (ПК))
			Учебные занятия, в том числе	Практические занятия ¹				
1	2	3	4	5	6		7	
	Вводный модуль Общие вопросы организации учебного процесса							
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	8	4,5	3,5	8	8	тестирование	ПК
2.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2	1,5	0,5	2	2	тестирование	ПК
3.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	8	7,5	0,5	8	8	тестирование	ПК
4.	Система предотвращения пожаров	1,5	1	0,5	1,5	1,5	тестирование	ПК
5.	Системы противопожарной защиты	7	5,5	1,5	7	7	тестирование	ПК
6.	Итоговая аттестация	1,5		1,5	1,5	1,5	зачет	ПК
	Всего по программе	28						

¹ Практические занятия проводятся при освоении программы Модуля 1 и Модуля 5

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебного модуля, темы	Объем нагрузки	Учебные дни занятий			
		1 день	2 день	3 день	4 день
Вводный модуль Общие вопросы организации учебного процесса					
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	8				
Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2				
Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	8				
Система предотвращения пожаров	1				
Системы противопожарной защиты <i>Общие сведения о системах противопожарной защиты</i>	7				
Итоговая аттестация	2				

Учебные занятия проводятся в течение 4-х дней.

На основе календарного учебного графика может быть составлен индивидуальный образовательный маршрут освоения программы для каждого обучающегося с учетом даты начала обучения слушателя, обозначенный в договоре на обучение, из расчета не более 8 ч., затраченных на обучение ежедневно.

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ* (РАБОЧАЯ ПРОГРАММА)

Наименование модулей и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
1	2	Уровень освоения ²	3
1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	1.1 <i>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. Государственное регулирование в области пожарной безопасности</i> Цель государственной политики в области пожарной безопасности. Основные задачи государственной политики в области пожарной безопасности. Приоритетные направления государственной политики в области пожарной безопасности. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Нормативные документы по пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности в РФ. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в РФ. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности. Меры пожарной безопасности.	2	8
	1.2. <i>Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.</i> Права и обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности. Права и обязанности персонала. Лица, несущие ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Виды ответственности.		
	1.3. <i>Противопожарный режим на объекте.</i> Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий по обеспечению противопожарного режима на объекте. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Организационно-распорядительные документы организации. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Формирование инструкций в соответствии с требованиями, установленными Правилами противопожарного режима в РФ.		

2 Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

1	2	3
<p>1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.</p> <p>Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.</p> <p>Цели проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.</p> <p>Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.</p> <p>Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.</p> <p>Порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа.</p> <p>Требования к содержанию программ противопожарного инструктажа.</p> <p>Категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам.</p> <p>Структура программ ДПО, формирование содержания дополнительных профессиональных программ обучения в области пожарной безопасности.</p>		3
<p>1.5. Практическое занятие.</p> <p>Выполнение задания:</p> <p>Определение категорий работников организации (место работы Слушателя), обучение которых должно проводиться по дополнительным профессиональным программам (с учетом требований приказов МЧС России 2021 г. № 806 и № 596).</p> <p>Выполнение задания:</p> <p>Планирование (разработка или актуализация) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации.</p> <p>Выполнение задания:</p> <p>Планирование или актуализация организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков).</p>	3	4,5
<p>Теоретические (информационные) занятия по теме Организационные основы обеспечения пожарной безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности 2. Права и обязанности в области пожарной безопасности. 3. Противопожарный режим на объекте 4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности 		4,5
<p>Практические занятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование плана практического занятия. 2. Выполнение заданий 1-3 плана: <p>1) <i>Определение категорий работников организации (место работы Слушателя), обучение которых должно проводиться по дополнительным профессиональным программам (с учетом требований приказов МЧС России 2021 г. № 806 и № 596).</i></p> <p>2) <i>Планирование (разработка или актуализация) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. (Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала).</i></p> <p>3) <i>Планирование (или актуализация) организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта</i></p>		3

1	2	3
	<p>защиты в целом или для отдельных участков (Слушателям предлагается к разработке (актуализации) инструкция о мерах пожарной безопасности на объекте или инструкции о действиях персонала при пожаре).</p> <p><i>Задачи выполняются по результатам</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомления с теоретическим материалом программы по теме - ознакомления с разъяснениями по обращениям по вопросам обучения мерам пожарной безопасности (информация МЧС России) - анализа организационно-распорядительных документов о соблюдении требований пожарной безопасности в организации (имеющихся в организации - место работы Слушателя). <p>Промежуточная аттестация. Тестирование.</p>	0,5
<p>2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>2.1. Система обеспечения пожарной безопасности</p> <p>Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Понятие «объект защиты».</p> <p>Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.</p> <p>Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.</p> <p>Правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.</p> <p>Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности</p> <p>2.2. Аккредитация</p> <p>Законодательство Российской Федерации об аккредитации.</p> <p>Цели и принципы аккредитации.</p> <p>Федеральная служба по аккредитации</p> <p>2.3. Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности</p> <p>Добровольное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.</p> <p>Обязательное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции).</p> <p>Декларирование пожарной безопасности.</p> <p>Расчеты по оценке пожарного риска - составная часть декларации пожарной безопасности.</p> <p>Нормативные правовые акты регулирующие требования к определению величин пожарного риска.</p> <p>Порядок регистрации декларации пожарной безопасности.</p> <p>2.4. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)</p> <p>Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска.</p> <p>Оформление результатов проведения независимой оценки пожарного риска.</p> <p>Самостоятельная оценка (самообследование) соблюдения обязательных требований в области пожарной безопасности.</p>	<p>Уровень освоения</p> <p>1</p> <p>2</p>

1			3
2.5.	<p><i>Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности.</i></p> <p>Задачи лицензирования деятельности в области пожарной безопасности.</p> <p>Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности.</p>		
2.6.	<p>Федеральный государственный пожарный надзор</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности.</p> <p>Предмет федерального пожарного надзора.</p> <p>Полномочия федерального государственного пожарного надзора. Проведение проверок с применением риск-ориентированного подхода.</p> <p>Права лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по контролю (надзору).</p> <p>Отнесение объектов защиты к определенной категории риска.</p> <p>Проверочные листы (списки контрольных вопросов), используемые должностными лицами федерального государственного пожарного надзора при проведении плановых проверок.</p> <p>Виды профилактических мероприятий.</p>		1,5
3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	<p>Теоретические (информационные) занятия по теме Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.</i> <i>Аккредитация</i> <i>Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности</i> <i>Независимая оценка пожарного риска (ардит пожарной безопасности)</i> <i>Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности</i> <i>Федеральный государственный пожарный надзор.</i> <p>Практические занятия</p> <p>Промежуточная аттестация. Тестирование.</p> <p>Содержание учебного материала</p>	Уровень освоения	0,5
3.1.	<p>Классификация пожаров</p> <p>Общие сведения о горении.</p> <p>Составляющие пожара. Возникновение и развитие пожара.</p> <p>Пожарная безопасность объекта защиты. Основные факторы, влияющие на состояние пожарной безопасности.</p> <p>Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.</p> <p>Цель классификации пожаров и опасных факторов пожара.</p>	2	8
3.2.	<p>Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов</p> <p>Классификация веществ и материалов по пожарной опасности.</p> <p>Пожарная опасность строительных, текстильных, кожаных материалов.</p> <p>Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Обязательные показатели технической документации на вещества и материалы.</p>		

1	2	3
3.3.	<p>Технологическая среда. Пожароопасная зона. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классы пожароопасных зон.</p>	
3.4.	<p>Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Цель классификации. Категории зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.</p>	
3.5.	<p>Требования пожарной безопасности к электрооборудованию Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Маркировка взрывозащитного электрооборудования. Требования к кабельным линиям и электропроводам систем противопожарной защиты. Электрооборудование систем противопожарной защиты. Правила применения электрооборудования.</p>	
3.6.	<p>Молниезащита зданий и сооружений Прямые и вторичные проявления молнии. Молниезащита. Система внутренней молниезащиты. Задачи системы внешней молниезащиты. Проверка состояния устройств молниезащиты.</p>	
3.7.	<p>Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений Инженерное оборудование здания (сооружения). Требования к конструкциям и оборудованию общие требования пожарной безопасности к конструкции вентиляционных систем. Отключение при пожаре системы вентиляции (систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления). Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к лифтам. Плановое техническое обслуживание. Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Алгоритм работы лифтов, имеющих специальные режимы работы (перечень стандартов). Основные требования к лифтам для пожарных. Требования к обеспечению безопасных зон для маломобильных групп населения.</p>	
3.8.	<p>Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Требования к системам внутреннего теплоснабжения и отопления - эксплуатация отопительных приборов с соблюдением требований пожарной безопасности (применение сводов правил). Требования пожарной безопасности к помещениям при установке газоиспользующего</p>	

1	2	3
	<p>оборудования.</p> <p>Организация проверок перед началом отопительного сезона.</p>	
3.9.	<p>Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений</p> <p>Меры пожарной безопасности для населенных пунктов, территорий административных образований.</p> <p>Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов.</p> <p>Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники к источникам водоснабжения, к очагу пожара.</p> <p>Требования к дорогам, въездам и проездам на территории объекта.</p>	
3.10	<p>Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями</p> <p>Значения противопожарных расстояний (определенные Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности).</p> <p>Методика определения безопасных противопожарных расстояний.</p>	
3.11	<p>Пожарная охрана. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.</p> <p>Виды пожарной охраны.</p> <p>Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов.</p> <p>Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений.</p> <p>Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Средства пожаротушения</p>	
3.12	<p>Пожароопасные работы. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.</p> <p>Виды пожароопасных работ.</p> <p>Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ.</p> <p>Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ.</p> <p>Организация рабочих мест.</p> <p>Требования к месту проведения сварочных и резательных работ.</p> <p>Газопламенные работы.</p> <p>Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ.</p> <p>Меры пожарной безопасности при проведении газосварочных и электросварочных работ.</p>	
	<p>Теоретические (информационные) занятия по теме Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.</p> <p>1. Классификация пожаров</p> <p>2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов</p> <p>3. Технологическая среда. Пожароопасная зона.</p> <p>4. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.</p>	7.5

1	2	3
	<p>5. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию.</p> <p>6. Молниезащита зданий и сооружений</p> <p>7. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений</p> <p>8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.</p> <p>9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений</p> <p>10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями</p> <p>11. Пожарная охрана. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.</p> <p>12. Пожароопасные работы. Требования к правилам противопожарного режима к пожароопасным работам.</p>	
	<p>Практические занятия</p> <p>Промежуточная аттестация. Тестирование.</p>	0,5
4. Система предотвращения пожаров	<p>Содержание учебного материала</p> <p>4.1 Способы исключения условий образования горючей среды</p> <p>4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания</p> <p>Теоретические (информационные) занятия по теме Система предотвращения пожаров</p> <p>Промежуточная аттестация. Тестирование</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>5.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара</p> <p>Цель создания систем противопожарной защиты.</p> <p>Способы защиты от воздействия (ограничения последствий их воздействия) опасных факторов пожара – конструктивные, объемно-планировочные, технические и организационные решения и средства.</p> <p>5.2. Пути эвакуации людей при пожаре.</p> <p>Эвакуационный путь. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей.</p> <p>Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам, лестницам на путях эвакуации.</p> <p>Требования к освещению. Аварийное освещение.</p> <p>Пожарная безопасность маломобильных групп населения. Эвакуация групп населения с ограниченными возможностями.</p> <p>Требования к безопасным зонам.</p>	<p>Уровень освоения</p> <p>2</p> <p>1,5</p> <p>1</p> <p>0,5</p>
5. Системы противопожарной защиты	<p>5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p> <p>Системы обнаружения пожара и системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией.</p> <p>Классификация систем. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.</p> <p>Пожарные оповещатели.</p> <p>Требования к средствам сигнализации об опасности, в т.ч. размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания работников с ограниченными возможностями, и на путях их движения.</p>	7

1	2	3
	<p>Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к пожарному посту. Требования к плану эвакуации на объектах защиты.</p>	
5.4.	<p>Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Классификация средств пожарной автоматики – основные элементы. Перечень зданий, помещений, подлежщих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Контроль технического состояния систем пожарной сигнализации. Методы испытаний на работоспособность систем пожарной сигнализации.</p>	
5.5.	<p>Система противодымной защиты Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты. Оценка технического состояния систем противодымной вентиляции. Периодические испытания.</p>	
5.6.	<p>Системы коллективной защиты. Средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара. Требования к системам коллективной защиты. Общие требования к средствам индивидуальной защиты. Маркировка СИЗ. Хранение. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Самоспасатели. Средства защиты от падения с высоты.</p>	
5.7.	<p>Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков. Огнестойкость зданий, сооружений и пожарных отсеков. Степень огнестойкости. Пределы огнестойкости строительных конструкций зданий (сооружений). Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Огнезащита. Общие принципы обеспечения качества огнезащитных работ. Нормативные документы, регламентирующие требования к заполнению проемов в противопожарных преградах.</p>	
5.8.	<p>Ограничение распространения пожара за пределы очага Способы ограничения распространения пожара за пределы очага.</p>	
5.9.	<p>Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях. Типы пожарной техники. Первичные средства пожаротушения. Мобильные средства пожаротушения.</p>	

1	2	3
	<p>Огнетушители. Пожарные щиты. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к обслуживанию и перезарядке огнетушителей.</p>	
5.10	<p>Общие требования к пожарному оборудованию. Область применения и требования к пожарному оборудованию. -</p>	
5.11	<p>Источники противопожарного водоснабжения Общие требования к внутреннему противопожарному водоснабжению. Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта.</p>	
5.12	<p>Противопожарная защита многофункциональных зданий. Требования к системам противопожарной защиты (применение соответствующих сводов правил).</p>	
5.13	<p>Практическое занятие. Действия при возникновении пожара, в т.ч. при вызове пожарной охраны; действия при тревоге «пожар». Ознакомление со средствами СИЗОД, самоспасания с высоты.</p>	
	<p>Теоретические (информационные) занятия по теме Системы противопожарной защиты. Практическое занятие Промежуточная аттестация: тестирование</p>	5,5 1 0,5
6. Итоговая аттестация	<p>Содержание учебного материала</p>	Уровень освоения
1	Итоговое тестирование.	3
		Всего:
		28

*Программа может быть дополнена дополнительными модулями (или темами).

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы аттестации.

Программа повышения квалификации предусматривает проведение промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация завершает освоение каждого модуля программы

Освоение программы завершается итоговой аттестацией.

Итоговая аттестация обучающихся, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, является обязательной. Итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия сформированных компетенций у обучающихся планируемым результатам.

Порядок проведения аттестационных испытаний определяется настоящей Программой и доводится до сведения слушателей перед началом курсов повышения квалификации.

Слушателям, не прошедшим аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), а также слушателям, получившим «неудовлетворительную» оценку, предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию повторно.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Зачет включает в себя итоговое тестирование.

Оценочные средства

Основные показатели оценки планируемых результатов

Оценка качества освоения программы повышения квалификации основывается на успешном прохождении итогового тестирования.

Результаты итоговой аттестации определяются оценкой «зачтено» / «не зачтено». «ЗАЧТЕНО» означает, что слушатель прошел итоговое тестирование; «НЕ ЗАЧТЕНО» означает, что слушатель не прошел итоговое тестирование.

Прошедшим итоговое тестирование считается слушатель, ответивший правильно не менее 75% тестовых заданий. Тестирование проводится на платформе дистанционного обучения, результат подсчитывается автоматически.

Комплект тестовых заданий для итоговой аттестации приведен в Приложении №1.

Слушателям, освоившим образовательную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдается справка об обучении (периоде прохождения обучения) по программе.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

При реализации дополнительных профессиональных программ обучения ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России вправе использовать различные образовательных технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Выбор методов обучения определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовки слушателей, степенью сложности материала программы, состоянием технических средств обучения, продолжительностью проведения занятий.

Педагогические работники в части требований к образованию должны соответствовать требованиям квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. №1н.

Организационно-педагогические и организационно-технические условия института обеспечивают реализацию настоящей программы в соответствии с установленными требованиями к качеству обучения и запросами слушателей.

При реализации образовательной программы с применением электронного обучения местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Института, осуществляющего образовательную деятельность независимо от места нахождения обучающихся.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система инструментальных средств и ресурсов, обеспечивает условия для реализации образовательной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий.

Требования к материально-техническим условиям.

Программа повышения квалификации реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Реализация программы предполагает наличие у каждого слушателя компьютера/ноутбука с подключенной сетью «Интернет».

Компьютер, ноутбук или мобильное устройство с диагональю монитора не менее 10"

CPU: от 1,1 МГц RAM: 2Gb;

ROM: 16 Gb;

Операционная система: Windows XP SP3/7/8 и выше;

iOS 6.0 и выше; Android 4.0 и выше;

MAC OS X 10.8

Программное обеспечение:

браузер Google Chrome;

MS Office или его аналоги.

Все слушатели получают авторизованный доступ к системе дистанционного обучения, расположенной в сети Интернет, к учебно-методическим материалам электронного курса, который является неотъемлемой частью программы. Это дает возможность обеспечить эффективную организацию и контроль деятельности обучающихся по освоению программы.

Общие требования к организации образовательной деятельности

Реализация программы подразумевает практико-ориентированную подготовку.

При реализации программы повышения квалификации используются дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

Модули 1 и 5 программы предусматривают выполнение практических заданий

Изучение данного курса предполагает следующий алгоритм самостоятельной работы слушателей:

1. изучение теоретического материала в системе дистанционного обучения;
2. выполнение практических заданий в системе дистанционного обучения
3. промежуточная аттестация по каждому модулю;
4. итоговая аттестация.

Требованиям к информационным и учебно-методическим условиям

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
3. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
4. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. N 248-ФЗ О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
5. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 412-ФЗ Об аккредитации в национальной системе аккредитации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
6. Указ Президента РФ от 01.01.2018 № 2 Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 г [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
8. Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. N 1084 О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
9. Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 г. N 1325 Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
10. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 О федеральном государственном пожарном надзоре [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
11. Постановление Правительства РФ от 17 октября 2011 г. N 845 О Федеральной службе по аккредитации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
12. Постановление Правительства РФ от 26 ноября 2021 г. N 2050 "Об утверждении Правил осуществления аккредитации в национальной системе аккредитации, Правил проведения процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, Правил внесения изменений в сведения об аккредитованном лице, содержащиеся в реестре аккредитованных лиц и предусмотренные пунктами 7 и 8 части 1 статьи 21 Федерального закона "Об аккредитации в национальной системе аккредитации", Правил рассмотрения заявления аккредитованного лица о прекращении действия аккредитации и принятия национальным органом по аккредитации решения о прекращении действия аккредитации, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации"[Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
13. Постановление Правительства РФ от 1 сентября 2021 г. N 1464 Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
14. Приказ Минобрнауки России от 01 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г., рег. №29444). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
16. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (Зарегистрировано в Минюсте России 27 мая 2013г., рег. №28534). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
17. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14

- октября 2021 г., рег. №65408). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
18. Приказ МЧС России от 16 марта 2020 г. №171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 19. Приказ МЧС России от 9 февраля 2022 г. N 78 Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемых должностными лицами органов государственного пожарного надзора МЧС России при осуществлении федерального государственного пожарного надзора [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 20. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 21. Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. №182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 22. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 23. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 24. Приказ МЧС России от 20 июля 2020 г. №539 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 25. Приказ МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582 "Об утверждении свода правил Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования (СП 484.1311500.2020) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 26. Приказ МЧС России от 19 марта 2020 г. N 194 "Об утверждении свода правил СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 27. Приказ МЧС России от 30 марта 2020 г. №225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 28. Приказ МЧС России от 27 июля 2020 г. №559 «Об утверждении свода правил СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 29. СП 12.13130-2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 30. Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (утв. приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 31. Свод правил СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности"(приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 173) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 32. Свод правил СП 6.13130 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 06.04.2021 г. № 200). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
 33. Свод правил СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 21.02.2013 № 116). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).

34. Свод правил СП 9.13130 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. №179)
35. Свод правил СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 921/пр). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
36. Свод правил СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" Приказ МЧС России от 31 августа 2020 г. N 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
37. ГОСТ Р 53300. «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний»
38. Межгосударственный стандарт ГОСТ 34305-2017 "Лифты пассажирские. Лифты для пожарных" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25.09. 2018 г. N 649-ст)
39. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28911-2021 "Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.09. 2021 г. N 927-ст, дата введения – 01.06. 2022).
40. Межгосударственный стандарт ГОСТ 34442-2018 "Лифты. Пожарная безопасность" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 октября 2018 г. N 819-ст). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
41. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июня 2016 г. N 614-ст) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
42. ГОСТ Р 55149-2012 "Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2012 г. N 1029-ст) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
43. ГОСТ Р 53300-2009 "Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 76-ст) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).
44. Информационное письмо МЧС России от 22.12.2021 № ИВ-19-1999 По вопросам обучения мерам пожарной безопасности.

Электронные ресурсы:

Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации <https://mintrud.gov.ru>

Официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости <https://rostrud.gov.ru>

Официальный сайт ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России <http://vcot.info>

[Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 10.02.2022).