

*Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Южно-окружной центр повышения квалификации и переподготовки кадров
для строительного и жилищно-коммунального комплекса»*

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО «Южно-окружной центр
повышения квалификации»
М.А. ЕВКИН
« 20 » сентября 2019 года



**Тематический план и учебная программа
Пожарно-технический минимум
для руководителей, лиц, ответственных за пожарную
безопасность пожароопасных производств.
(код программы ПТМ-01)**

**Ростов-на-Дону
2019 год**

Программа обучения пожарно-техническому минимуму для работников организаций составлена в соответствии с приложением 3 к пункту 54 Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности работников в организациях». Приказом установлены требования пожарной безопасности к организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций.

Значительное внимание при подборе учебного материала обращено на изучение требований пожарной безопасности, изложенных в Федеральном законе РФ от **22.07. 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»**, который является важнейшим документом в области пожарной безопасности, а также в постановлении Правительства РФ от **25.04. 2012 г. N 390 Правила противопожарного режима в РФ**.

Ответственность за организацию и своевременность обучения в области пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности работников организаций, в соответствии с Постановлением № 390, несут администрации (собственники) этих организаций, должностные лица организаций, предприниматели без образования юридического лица, а также работники, заключившие трудовой договор с работодателем в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Контроль за организацией обучения мерам пожарной безопасности работников организаций осуществляют органы государственного пожарного надзора.

Категории обучающихся: работники органов государственной власти, кроме федеральных, работники органов местного самоуправления, учреждений, организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, работники иных юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

Количество учебных часов -28 .

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных технологий.

Язык образования (обучения) - русский

Выдаваемый документ: удостоверение

**Пожарно-технический минимум для руководителей,
лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных
производств
Шифр ПТМ-01**

Тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
3	Пожарная опасность организации	4
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2
9	Практическое занятие	4
	Тестирование	1

Итого:

28 часов

Введение.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения Федерального закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), утвержденные Приказом МЧС России от 18.06.2003 N 313 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2003 г., регистрационный N 4838, далее - Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2.

Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3.

Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ).

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4.

Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5.

Требования пожарной безопасности к путям эвакуации
Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов.
Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 6.

Общие сведения о системах противопожарной защиты
Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.
Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.
Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации.
Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.
Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты.
Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7.

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации
Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий.

Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.
Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8.

Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах
Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9.

Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.
Тренировки по эвакуации людей.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Литература:

Федеральный закон РФ от 22.07. 2008 г № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Федеральный закон РФ от 10.07. 2012 N 117-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Федеральный закон РФ от 30.12. 2009 г № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Федеральный закон от 29.12. 2004 года N 188-ФЗ «Жилищный Кодекс Российской Федерации».

Федеральный закон от 29.12. 2004 года N 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации».

Федеральный закон от 8.08. 2001 года N 134-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Федеральный закон от 27.12. 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"

Федеральный закон Российской Федерации от 3.06. 2011 г. N 120-ФЗ "О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях по вопросам пожарной безопасности". Увеличены штрафы за нарушение правил пожарной безопасности.

Постановление Правительства РФ от 25.04. 2012 г. N 390 «Правила противопожарного режима в РФ»

Постановление Правительства РФ от 16.02. 2008 г. № 87 Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию

Постановление Правительства РФ от 7.04. 2009 г. № 304 Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска

Постановление Правительства РФ от 31.03. 2009 г. № 272 О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска

Постановление Правительства РФ от 24.12.2009 N 1082 «Об утверждении технического регламента о безопасности пиротехнических составов и содержащих их изделий»

Постановление Правительства РФ от 22.12.2009 N 1052 «Об утверждении требований пожарной безопасности при распространении и использовании пиротехнических изделий»

Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»

Постановление Правительства РФ от 02.10.2009 N 782 «Об утверждении технического регламента о безопасности лифтов»

Постановление Правительства РФ от 07.04.2009 N 307 «Об утверждении технического регламента о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»

Постановление Правительства РФ от 24.02. 2009 г. N 163 «Об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия»

Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»

Постановление Правительства РФ от 25 октября 2006 N 625 «О лицензировании деятельности в области пожарной безопасности» (Изменения от 31.10.2009)

Постановление Правительства РФ от 13.02.2006 N 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения»

Постановление Правительства РФ от 01.02.2006 N 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» (вместе с «Положением об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации»)

Постановление Правительства РФ от 20 июня 2005 г. N 385 «О федеральной противопожарной службе»

Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2004 г. N 820 «О государственном пожарном надзоре» **Постановление Правительства РФ от 20 июня 2005 г. N 385** «О федеральной противопожарной службе»

Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2004 г. N 820 «О государственном пожарном надзоре»

Распоряжение Правительства РФ от 10.03. 2009 г. № 304-р Перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и осуществления оценки соответствия (в ред. распоряжений Правительства РФ от 10.09.2009 N 1294-р, от 20.01.2011 N 50-р)

Распоряжение Правительства РФ от 21.06. 2010 г. № 1047-р Перечень национальных стандартов и сводов правил, (частей таких стандартов и сводов правил), результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

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

Приказ МЧС России от 31.05.2012 № 306 «О признании утратившим силу приказа МЧС России от 18.06.2003 № 313». **ППБ 01-03 признаны утратившими силу.**

Приказ МЧС России № 141 от 16.03. 2007 г Инструкция о порядке согласования отступлений от требований пожарной безопасности, а также не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности

Приказ Министерства Регионального Развития РФ № 36 от 1.04. 2008 г. О Порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объекты капитального строительства
Приказ МЧС РФ от 25.11.2009 № 660 «Об утверждении Порядка получения экспертной организацией добровольной аккредитации в области оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».

Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 г. № 404 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах с изменениями, утвержденными и введенными в действие приказом МЧС РФ от 14.12.2010г. № 649 «О внесении изменений в Приказ МЧС России от 10.07.2009 N 404».

Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности работников в организациях»

Приказ МЧС России от 27.01. 2009 г. N 35 «О внесении изменений в Нормы пожарной безопасности по обучению мерам пожарной безопасности работников организаций, утвержденные Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. №645»

Приказ МЧС России, МВД России, ФСБ России от 28.10.2008 N 526 «Об утверждении Требований по установке специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей»

Приказ МЧС России от 16 марта 2007 г. N 141 «Об утверждении Инструкции о порядке согласования отступлений от требований пожарной безопасности, а также не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 25 октября 2005 г. №764 «Об утверждении Инструкции о порядке согласования специальных программ обучения мерам пожарной безопасности работников организаций»

Приказ МЧС России № 91 от 24.02. 2009 г Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 1573 от 30.04. 2009г

Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 2244 от 18.05. 2011 г

О внесении изменений в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12. 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Приказ Государственной экспертизы МЧС России от 16.08. 2007г. № 174
«Независимая оценка рисков. Временное положение о системе независимой оценки рисков в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации»

ГОСТ Р 22.1.12-2005 Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений

СП 1.13130.2009 с изменением № 1 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 N 639)

СП 2.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

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

СП 4.13130.2009 с изменением № 1 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 27.05.2011 N 266)

СП 5.13130.2009 с изменением № 1 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 01.06.2011 N 274)

СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности

СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования

СП 8.13130.2009 с изменением № 1 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 N 640)

СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации

СП 10.13130.2009 с изменением № 1 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 N 641)

СП 11.13130.2009 с изменением № 1 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 N 642)

СП 12.13130.2009 с изменением № 1 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 N 643)

СП 13.13130.2009 Атомные станции. Требования пожарной безопасности
СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения.