

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный центр»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
Главного Управления МЧС РФ
по Республике Башкортостан



Э.М. Идрисов

Утверждаю

Директор АНО ДПО «УПЦ»



Р.В. Рогачев

2018 г.

Учебный план и программа

**Пожарно-технический минимум для рабочих,
осуществляющих пожароопасные работы**

Рассмотрено на заседании
учебно-методического совета
« 1 » 11 2018 г.

г.Уфа

Пояснительная записка

Пожарно-технический минимум (ПТМ) имеет своей целью повысить общие технические знания обслуживающего персонала организаций, эксплуатирующих взрывопожароопасные производства и объекты, ознакомить их с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также более детально обучить работающих способам использования имеющихся средств обнаружения и тушения пожаров, выработать практические навыки по предупреждению пожаров, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 12.11.1994
- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008,
- Норм пожарной безопасности «Об обучении мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденных приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645,
- Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ ТОИ Р-112-17-95, и др.

В соответствии с требованиями Норм пожарной безопасности «Об обучении мерам пожарной безопасности работников организаций» обучение ПТМ работников предприятий (организаций), связанных с взрывопожароопасными производствами, проводится в течение месяца после приема на работу с отрывом от производства, с периодичностью не реже одного раза в год или три года.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять, организовывать работы, предусмотренные квалификационными требованиями, технологическими условиями и нормами на данном объекте, обеспечивая при этом пожарную безопасность.

По окончании изучения программы ПТМ обучаемые сдают экзамены. Успешно прошедшими ПТМ считаются лица, которые знают действия на случай возникновения пожара и приемы использования средств пожаротушения, пожарную опасность производственных установок, аппаратов и агрегатов, объектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности.

Результаты экзамена оформляются протоколом, подписываются председателем и членами квалификационной комиссии. На основании протокола лицам, сдавшим экзамены, выдается удостоверение установленного образца.

Занятия проводятся в форме лекций с использованием мультимедийной техники, видеоматериалов, наглядных и раздаточных пособий, и практических занятий с противопожарным инвентарём.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения	2
3	Требования пожарной безопасности	4
4	Общие сведения о противопожарной защите организаций	1
5	Действия при пожаре	1
6	Практическое занятие	2
	Зачет	

Итого:

12 часов

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения

Пожарная опасность предприятия. Причины пожаров на производстве и в быту. Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ. Виды пожароопасных работ. Огневые, окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Тема 3. Требования пожарной безопасности.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

Требования пожарной безопасности, при производстве окрасочных работ. Пожарная опасность лакокрасочных материалов. Требования к технологическим процессам окрасочных работ. Требования к помещениям окрасочных цехов

и участков. Требования к местам хранения лакокрасочных материалов и при их транспортировке. Требования к рабочим при ведении окрасочных работ.

Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Основные требования к помещениям, в которых производятся работы с применением горючих веществ. Требования пожарной безопасности при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов. Требования к котлам и местам их размещения. Требования к битуму и мастике.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ. Виды огневых работ, их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки. Порядок оформления ведения огневых работ. Согласование со службами надзора. Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок допуска лиц к ведению огневых работ.

Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ. Оборудование, применяемое при проведении бензо-керосинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе. Основные требования пожарной безопасности при производстве бензо-керосинорезательных работ. Организация рабочего места при проведении бензо-керосинорезательных работ.

Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ. Паяльные лампы. Основные требования к паяльным лампам. Порядок проверки, испытания и допуска к работе паяльных ламп. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение паяльных работ.

Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание. Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения. Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

Тема 4. Общие сведения о противопожарной защите организаций

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство. Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение. Внутренний водопровод. Общие сведения об автоматических установках пожарной сигнализации и пожаротушения.

Тема. 5. Действия при пожаре

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер

по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 6. Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организации.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

1 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ

Российская Федерация

- Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (с изм.)
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изм.)
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (с изм.)
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (с изм.)
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 12.11.1994 (с изм.)
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, № 123-ФЗ от 22.07.2008. (с изм.)
- Нормы пожарной безопасности «Об обучении мерам пожарной безопасности работников организаций», утв. приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645. (с изм.)
- Федеральный закон «О добровольной пожарной охране» от 06.05.2011 N100-ФЗ (с изм.)
- Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 (ред. от 26.05.2018) "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре")
- Приказ МЧС России от 24.02.2009 N 91 (с изм.) «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности» (с изм.)
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (с изм.) «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации») (с изм.)
- «СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 171) (с изм.)

- Приказ МЧС России от 21.11.2012 N 693 (ред. от 23.10.2013) «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (вместе с «СП 2.13130.2012. Свод правил...») (с изм.)

- «СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173) (с изм.)

- «СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 175) (ред. от 01.06.2011) (вместе с "Методикой расчета параметров АУП при поверхностном пожаротушении водой и пеной низкой кратности", "Методикой расчета параметров установок пожаротушения высокократной пеной", "Методикой расчета массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения при тушении объемным способом", "Методикой гидравлического расчета установок углекислотного пожаротушения низкого давления", "Общими положениями по расчету установок порошкового пожаротушения модульного типа", "Методикой расчета автоматических установок аэрозольного пожаротушения", "Методикой расчета избыточного давления при подаче огнетушащего аэрозоля в помещение")

- Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»

- «СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179) (с изм.)

- Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 182 (ред. от 09.12.2010) «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (вместе с «СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений...») (с изм.)

- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 N 280 «Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Глава 2.1 Электропроводки, приказ Минэнерго СССР от 20.10.1977 (Издание 6).

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Глава 7.3 Электроустановки во взрывоопасных зонах, приказ Минэнерго СССР от 05.03.1980 (Издание 6).

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Глава 7.4 Электроустановки в пожароопасных зонах, приказ Минэнерго СССР от 04.03.1980 (Издание 6).

- ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования. (с изм.)

- ГОСТ 12.4.124-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования. (с изм.)

- ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание. (с изм.)

- ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний. (с Поправкой)

- Приказ от 11 марта 2013 года N 96 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопас-

ности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (с изм.)

- СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2)

Республика Башкортостан

- Конституция Республики Башкортостан от 24.12.1993 (с изм.)

- Закон Республики Башкортостан от 30 ноября 2005 года N 243-з «О пожарной безопасности» (с изм.)

2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

2.1 Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум», 2008.

2.2 Справочник инженера пожарной охраны. Учебно-практическое пособие, 2005.

2.3 Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. Учебное пособие, 2007.

2.4 А.Д. Фомин. Организация и проведение обучения и инструктажей мерам пожарной безопасности на предприятии (практическое пособие), 2003.

2.5 Справочник «Пожарная безопасность предприятий» (курс пожарно-технического минимума) Собрать С.В. М. 2000, согласованный Главным управлением Государственной противопожарной службы МВД России № 20/1.3/1201.

2.6 Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожарная безопасность объектов. ИИБС МГСУ, 2006, (электронная версия).