



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
"Топливо-энергетический учебно-консультационный центр"



**Основная программа профессионального обучения -
программы повышения квалификации
"Пожарно-технический минимум для газоэлектросварщиков
и рабочих, осуществляющих огневые работы"**

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации газоэлектросварщиков и рабочих, осуществляющих огневые работы, по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума.

Пожарно-технический минимум – основной вид обучения работников мерам пожарной безопасности, целью которого является повышение знаний и усвоения специальных правил пожарной безопасности, соответствующих особенностям выполнения газоэлектросварочных и огневых работ.

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказом МЧС России № 645 от 12.12.2007 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

Программа предусматривает изучение национальных стандартов и сводов правил, содержащих требования пожарной безопасности, а также практическое ознакомление и работу с огнетушителем на модельном очаге пожара и отработку действий при обнаружении задымления, загорания, пожара.

Итоговая аттестация газоэлектросварщиков и рабочих, осуществляющих огневые работы, проводится в соответствии с требованиями ст. 59 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" в виде зачета в объеме прослушанного курса и выполняемых должностных обязанностей.

По итогам обучения выдается удостоверение установленного образца о прохождении обучения по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума с правом работы газоэлектросварщиком, а другим работникам рабочих профессий - с правом выполнения огневых работ.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Цель: обучение слушателей знаниям требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения настоящей программы руководители и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в организации, приобретут необходимые для обеспечения пожарной безопасности знания и умения.

В результате освоения настоящей программы решаются следующие задачи:

- приобретение навыков пользования первичными средствами пожаротушения;
- изучение действий при возникновении возгораний и пожаров;
- изучение правил эвакуации людей из зданий;
- ознакомление с основными причинами возникновения возгораний и пожаров;
- приобретение навыков оказания помощи пострадавшим при пожаре.

В результате обучения руководители и лица, ответственные за пожарную безопасность организации, **должны знать:**

- основные законодательные и иные нормативные технические документы по пожарной безопасности;
- порядок проведения газосварочных и паяльных работ, резки металла, работы с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ;
- основные причины пожаров при производстве и ведении газосварочных работ;
- меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании
- проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки.
- порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации.

Категория слушателей – газосварщики и работники производящие огневые работы.

Требования к образованию – среднее или профессиональное образование.

Трудоемкость обучения - нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 16 часов.

Форма обучения - очная с отрывом от производства

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной программы профессионального обучения -
программы повышения квалификации "Пожарно-технический минимум для
газоэлектросварщиков и рабочих, осуществляющих огневые работы"

Цель: Проведение пожарно-технического минимума и итоговой аттестации
Категория слушателей: Газоэлектросварщики и рабочие, осуществляющие огневые работы
Срок обучения: 16 часов
Форма подготовки: Очная
Режим занятий: 8 часов в день с отрывом от производства

№ п.п.	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:		Промежуточная аттестация
			Лекции	Практические занятия	
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1	1		-
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов.	2	2		-
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	1	1		-
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	2	2		-
5	Газосварочные и электросварочные, пожароопасные работы	2	2		-
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	1	1		-
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок их использования при пожаре	2	2		-
8	Действия при пожаре	1	1		-
9	Правила оказания первой помощи при несчастных случаях на пожаре.	2	1	1	-
10	Итоговая проверка знаний	1		1	зачет
Итого:		16	13	3	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
основной программы профессионального обучения -
программы повышения квалификации "Пожарно-технический минимум для
газоэлектросварщиков и рабочих, осуществляющих огневые работы"

Дни занятий	Виды (форма) занятий
Первый день	Теоретические занятия
Второй день	Теоретические занятия Итоговая аттестация (зачет)

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

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

- Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.
- Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.
- Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Тема 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов

- Газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.
- Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

Тема 3. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения

- Основные причины пожаров при производстве и ведении газоэлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газоэлектросварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению.
- Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

Тема 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и установках

- Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки.
- Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях организации.

Тема 5. Газосварочные и электросварочные работы

- Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ.
- Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов.
- Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения.
- Ацетиленовые генераторы, основные требования к аппаратам. Месторасположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников.
- Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов.
- Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам.
- Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт.
- Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей.

- Электроды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

Тема 6. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска

- Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования.
- Порядок оформления разрешений, наряда-допуска на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора.
- Порядок допуска к выполнению работ газоэлектросварщиков.
- Обязанности газоэлектросварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

Тема 7. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре

- Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство.
- Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение.
- Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

Тема 8. Действия при пожаре

- Порядок сообщения о пожаре.
- Приемы тушения пожара до прибытия пожарных подразделений.
- Принятие мер по предотвращению распространения пожара.
- Пути и порядок эвакуации, план эвакуации.
- Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (оказание помощи в прокладке рукавных линий, участие в эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя пожаротушения).

Тема 9. Правила оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях на пожаре

- Отработка правил и приемов оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях на пожаре

10. Итоговая аттестация - Зачет

- Проверка знаний пожарно-технического минимума.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Материально-технические средства

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Учебная аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, клипчарт, экран, акустическая система, доска, тренажер-манекен для отработки приемов реанимации, средства оказания первой медпомощи, средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, информационные стенды, плакаты, информационно-правовые порталы "Гарант", "Консультант Плюс"

5.2. Кадровое обеспечение

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, как из числа преподавательского состава учебного центра, так и приглашенных преподавателей, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, аттестованными по программе.

Состав итоговой аттестационной комиссии по данной программе, формируется из числа педагогических работников, специалистов и руководителей учебного центра, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии по ПТМ.

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

5.3.1. При реализации Программы используются современные образовательные материалы. На сайте АНО ДПО "ТЭУКЦ" www.teuk-center.ru, а также в библиотеке Центра имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении Программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

5.3.2. Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, используемые при реализации программы:

- Федеральный закон №69-ФЗ от 21.12.1994 "О пожарной безопасности".
- Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- Федеральный закон № 390-ФЗ от 28.12.2010 "О безопасности"
- Постановление Правительства РФ № 390 от 25.04.2012 "Правила противопожарного режима в Российской Федерации".
- Приказ Минэнерго РФ от 30 июня 2003 г. N 263 "Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях"
- СП 1.13130.2009. "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы".
- СП 2.13130.2012. "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты".
- СП 3.13130.2009. "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности".
- СП 4.13130.2013. "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям".
- СП 5.13130.2009. "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".
- СП 6.13130.2013. "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности".
- СП 7.13130. "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"
- СП 8.13130.2009. "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности".
- СП 9.13130.2009. "Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации".
- СП 10.13130.2009. "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности"

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая оценка уровня сформированности профессиональных компетенций слушателей по всему курсу программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

Текущая аттестация – не предусмотрена.

Итоговая аттестация – междисциплинарный экзамен, которой состоит из итогового тестирования по всем модулям программы.

На экзамен выносятся экзаменационные билеты, по 5 вопросов, допустимое количество ошибок 1.

Время для ответа на все вопросы ограничено и составляет 15 минут.

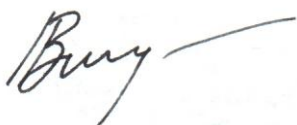
Слушатель считается аттестованным, если он правильно ответил на 80% и более вопросов (4 вопроса и более).

При отрицательном результате повторное тестирование может быть проведено не ранее 7 суток.

7. ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБРАЗОВАНИИ

Лицам, успешно освоившим программу учебного курса и успешно сдавшим экзамен, выдаётся удостоверение установленного образца.

Заместитель директора



Н.М. Виноградова