

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Специалист»
(ЧОУ ДПО «Учебный центр «Специалист»)**

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр «Специалист»
Н.Н. Скоробогатова



«18» декабря 2017 г

**ПРОГРАММА ПТМ -03
обучения мерам пожарной безопасности
«Пожарно-технический минимум»
для газосварщиков**

г. Санкт-Петербург 2017 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 N 273- "Об образовании в Российской Федерации", Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изменениями от 12.03.2014г.), с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 10 июля 2012 года) и с приказом МЧС N2 645 «Обучение мерам пожарной безопасности».

Цели и задачи Учебной программы

Настоящая Учебная программа включает в себя:

- программу повышения квалификации, имеющую цель повышения уровня общих теоретических знаний учащихся, ознакомления их с требованиями пожарной безопасности, обучения приемам и действиям при возникновении пожара, для выработки практических навыков по предупреждению пожара, спасению жизни и здоровья людей, имущества при пожаре. Программа повышения квалификации включает в себя:
 - программу профессионального развития, задача которой состоит в том, чтобы обеспечить пожарную безопасность предприятий и организаций любой формы собственности

Условия реализации программы

Обучение по программе проводится как в очной, так и в дистанционной форме. При проведении занятия в очной форме проводятся в специально оборудованных кабинетах. Обучаемые имеют возможность пользоваться электронной и бумажной библиотекой, компьютерными классами, современной аудио- и видеотехникой. Высококвалифицированные специалисты Центра обеспечивают высокое качество учебного процесса, его эффективность и практическую значимость.

При проведении занятия в дистанционной форме обучаемые занимаются на портале знаний, имеют возможность пользоваться электронной библиотекой и получать консультации специалистов центра по техническим и методическим вопросам посредством электронной связи.

Прошедшим курс обучения выдается удостоверение установленного образца.

Настоящая программа предназначена для обучения по пожарно-техническому минимуму для газосварщиков и рассчитана на подготовку и переподготовку лиц, имеющих и не имеющих специальное техническое образование.

Программа включает в себя:

- лекционные занятия;
- проработка НТД индивидуально с использованием ПК;
- входной, текущий, выходной контроль знаний обучаемого.
- практическое занятие

Продолжительность обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: без отрыва от производства (дистанционная).

Итоговый документ: по окончании обучения выдается удостоверение установленного образца.

Тематический план и учебная программа для газосварщиков

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ	1
2	Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов	2
3	Причины возникновения пожаров, меры предупреждения	2
4	Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках	2
5	Газосварочные и электросварочные работы	2
6	Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска	1
7	Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре	2
8	Действия при пожаре	2
9	Практическое занятие	1
10	Зачет	1

ИТОГО: 16 часов

Содержание учебной 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. Места расположения 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. Electroды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

Тема 6. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения нарядодопуска

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования. Порядок оформления разрешений, наряд-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. Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации из предприятия.

10. Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Количество	Единица измерения
Оборудование и технические средства обучения		
Рабочее место преподавателя	1	место
Учебные столы	12	шт.
Учебные скамьи	12	шт.

Учебная доска	1	шт.
Информационные материалы		
Информационный стенд		
Закон Российская Федерация от 7 февраля 1992г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»	1	шт.
Копия Лицензии с соответствующим приложением	1	шт.
Учебный план	1	шт.
Календарный учебный график	1	шт.
Расписание занятий	1	шт.
Книга жалоб и предложений	1	шт.
Адрес официального сайта в сети Интернет	1	шт.
Технические средства обучения		
Ноутбук	1	шт.
Монитор	1	шт.

Список литературы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства России от 25.04.2012 года № 390.
3. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 « Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации».
4. Нормы пожарной безопасности:
 - НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружений»;
 - НПБ 101-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
 - НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации». 5. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 224 с.
6. Пасютина, О.В. Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: Учебное пособие / О.В. Пасютина. - Мн.: РИПО, 2012. - 108 с.