

Департамент образования города Москвы

Негосударственное образовательное учреждение Профессиональная образовательная организация

**«Московская академия экономики и права»**

(НОУ ПОО «МАЭП»)

Москва, Варшавское шоссе, дом 23, 117105. Тел./факс (495) 958-14-32. e-mail:info@mael.ru

**Утверждаю:**

**Ректор**

**НОУ ПОО «МАЭП»**

**В.П. Буянов**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПРОГРАММА**

**обучения пожарно-техническому минимуму**

**для газоэлектросварщиков**

**г. Москва 2021г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы обучения пожарно-техническому минимуму для газоэлектросварщиков**

Цель: закрепление необходимых для практической работы теоретических знаний и приобретение практических навыков, направленных на обеспечение противопожарной защиты зданий, сооружений и объектов при пожаре.

Ознакомить с:

* законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области пожарной безопасности; распорядительными, методическими и нормативными документами по выполнению работ в сфере пожарно-охранной сигнализации;
* техническими условиями;
* основами законодательства об охране окружающей среды; основами трудового законодательства; правила по охране труда при ведении данного вида работ.
* данный учебный курс предназначен для использования в процессе обучения и последующей проверки знаний требований пожарной безопасности газоэлектросварщиков в объеме пожарно-технического минимума.

Категория слушателей: газоэлектросварщики;

Срок обучения: 11 часов.

Форма обучения: с частичным отрывом от работы с применением дистанционных технологий.

**Итоговый контроль знаний –** зачет

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Наименование тем** | **Кол-во часов** |
| 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 | 1 |
| 3 | Причины возникновения пожаров, меры предупреждения | 1 |
| 4 | Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках | 1 |
| 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 | 1 |
| 8 | Действия при пожаре | 1 |
| 9 | Практическое занятие: отработка навыков: - пользование первичными средствами пожаротушения, - действие при возникновении пожара, - правил эвакуации, - оказания первой помощи пострадавшим | 1 |
| Проверка знаний пожарно-технического минимума | 1 |
| **Итого:** | **11** |

**Учебно-тематический план**

**Тема 1**.

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

Нормы пожарной безопасности в Российской Федерации.

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. 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, 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.

Практическая отработка навыков по оказанию первой помощи пострадавшим.

**Зачет**

Проверка знаний пожарно-технического минимума.