# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

# (ООО «ПРОЦПБ»)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор ООО «ПРОЦПБ»

 А.И. Тихонов

 «01 » июня 2021 года

Учебно-тематический план

программы повышения квалификации по курсу

 «Пожарно-технический минимум для электрогазосварщиков»

Код профессии: 19756

Категория: специалисты по обслуживанию электрогазового оборудования.
Объем: 11 часов

**Г. Пятигорск**

**2021г.**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН и Календарный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

 **«Электрогазосварщик»**

**Цель -** получение слушателями необходимых знаний по работе и обслуживанию электрогазового оборудования.

**Категория слушателей:**

- специалисты организаций, осуществляющих работу с электрогазосварочным оборудованием;

**Срок обучения** –11 часов

**Форма обучения** – очная, с отрывом от производства; дистанционная, без отрыва от производства.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование разделов, курсов, дисциплин, тем | Всегочасов | Всего |
| лекции | тест |
| 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 | 1 | 1 |  |
| 3 | Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывоопасных объектах и установках | 2 | 2 |  |
| 4 | Причины возникновения пожаров, меры предупреждения | 1 | 1 |  |
| 5 | Газосварочные и электросварочные работы | 2 | 2 |  |
| 6 | Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения наряда-допуска  | 1 | 1 |  |
| 7 | Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре | 1 | 1 |  |
| 8 | Действия при пожаре | 1 | 1 |  |
| 10 | Итоговое тестирование | 1 | 1 |  |
|  | ИТОГО | 11 | 11 |  |

1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2 Самостоятельная работа слушателей

3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

4 Здесь и далее – при применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и просмотр учебных демонстрационных видеоматериалов, размещенных в системе дистанционного обучения.

Содержание программы

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

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР 2012). 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. 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 4. 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 процессеподготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончании.

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. Организация встречи пожарных. 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). Ожоги, оказание первой доврачебной помощи при поражении током, термических ожогах, отравлениях продуктами горения.

**Формы аттестации и оценочные материалы**

Итоговый контроль. Изучение программы завершается итоговым тестированием, который проходит в личном кабинете обучающегося.