

## **Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (повышение разряда)**

### **Шифр курса 01.14.16**

Курс предназначен для подготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», который проводится в соответствии с Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1081н «Об утверждении профессионального стандарта «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства», «Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», утвержденным приказом Минобрнауки № 513 от 02.07.2013 г.

**Категория слушателей:** - рабочие, служащие, не моложе 18 лет, имеющие образование не ниже среднего.

**Срок обучения** – 72 часа.

**Форма обучения:** *очная* (с отрывом от производства) обучение проходит в учебном центре ООО «Институт труда», согласно графику проведения занятий.

После прохождения обучения слушатели получают **удостоверение** установленного образца.

После освоения курса слушатели будут

#### **знать:**

- основы технологии металлов и электротехники;
- способы и правила обнаружения и устранения неисправностей;
- производство испытаний и наладки оборудования газгольдерных, газораздаточных и газ устройств, принцип действия;
- правила монтажа, ремонта и сдачи госповерке контрольно-измерительных приборов станций и котельных, работающих на газовом топливе;
- устройство, правила эксплуатации, ремонта и наладки автоматики газифицированных котельных;
- устройство и правила эксплуатации оборудования дворовых резервуарных установок сжиженного газа, испарителей, теплообменников.

#### **уметь:**

- выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта;
- обслуживание и текущий ремонт газовых пищеварочных котлов и ресторанных плит с автоматикой;
- выполнение средней сложности и сложных слесарных работ по врезке и вырезке действующих газопроводов;

- подготовка и участие в сдаче оборудования, подлежащего инспекторской проверке Ростехнадзора, на газгольдерных и газораздаточных станциях;
- руководство бригадой слесарей при производстве демонтажа, монтажа и ремонта оборудования и подземных коммуникаций газгольдерных, газораздаточных и газорегуляторных станций (пунктов);
- пуск газа, обслуживание и ремонт газового оборудования, пневматической и электрической автоматики котельных жилых зданий, электростанций, коммунально-бытовых и промышленных предприятий, испытание и наладка на заданный режим работы (при пуске и эксплуатации) автоматики котлов, газогорелочных устройств котельных и регуляторных установок;
- наладка контрольно-измерительных приборов;
- первичное наполнение дворовых резервуарных установок сжиженным газом, удаление из них неиспаряющихся остатков, подготовка этих установок к периодическому освидетельствованию;
- пуск и регулировка испарительных установок;
- составление дефектных ведомостей на ремонт газооборудования котельных, регуляторных и резервуарных установок.

### **Программа профессиональной подготовки по курсу:**

#### **«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»**

1. Введение.
2. Материаловедение.
3. Черчение.
4. Основные свойства газообразного топлива.
5. Процесс горения.
6. Газогорелочные устройства, их эксплуатация.
7. Устройство газопроводов, газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок, их эксплуатация и ремонт.
8. Автоматические устройства газифицированных агрегатов и котельных.
9. Контрольно-измерительные приборы для учета, измерения и анализа газа.
10. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления.
11. Охрана труда.
12. Пожарная безопасность при эксплуатации и ремонте газового оборудования.
13. Первая помощь пострадавшим при несчастном случае на производстве.