

## Слесарь КИПиА (первичное обучение)

### Шифр курса 01.14.13

Курс предназначен для обучения слесарей по контрольно-измерительным приборам и автоматике, связанных с эксплуатацией газового оборудования промышленных предприятий, котельных, ТЭС. Программа курса разработана на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 года N 1117н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», «Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», утвержденным приказом Минобрнауки № 513 от 02.07.2013г.

**Категория слушателей:** - рабочие, служащие, не моложе 18 лет, которые имеют II гр. по электробезопасности.

**Срок обучения** – 150 часов.

**Форма обучения:** *дистанционная* (в любое удобное для заказчика время)

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

После освоения курса слушатели будут

#### **знать:**

- Устройство, принцип работы и способы наладки обслуживаемого оборудования
- Правила снятия характеристик при испытаниях
- Технические условия эксплуатации
- Устройство и принцип работы радиоламп, полупроводниковых диодов, транзисторов и их основные характеристики
- Методы и способы электрической и механической регулировки элементов и простых блоков, принцип генерирования усиления
- Правила приема радиоволн и настройка станций средней сложности
- Назначение и применение контрольно-измерительных приборов (осциллограф, стандарт-генератор, катодный вольтметр)
- Правила обработки измерений и построения по ним графиков
- Основы электротехники, электроники и радиотехники в объеме выполняемой работы
- Правила технической эксплуатации электроустановок
- Нормы и правила пожарной безопасности при проведении наладочных работ

#### **уметь:**

- Диагностировать электронные приборы

- Пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции
- Использовать контрольно-измерительные инструменты для проверки элементов на соответствие требованиям конструкторской и производственно-технологической документации.

## **Программа профессиональной подготовки по курсу**

### **«Слесарь КИПиА»**

1. Общие положения: обучение и аттестация персонала. Допуск к самостоятельной работе. Ответственность за нарушение «Правил безопасности в газовом хозяйстве».
2. Особенности газообразного топлива. Физико-химические свойства природного газа.
3. Схема газоснабжения промпредприятия, ТЭС. Наружные газопроводы: наземные и подземные. Внутренние газопроводы. Газорегуляторные пункты.
4. Эксплуатация газопотребляющих агрегатов (котлов) при сжигании природного газа.
5. Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности энергетических котлов.
6. Газоопасные работы. Средства индивидуальной защиты.
7. План локализации и ликвидации всевозможных аварий.
8. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.