

## **Программа дополнительного образования «МонтЭнерго»**

### **Краткое описание программы:**

Интерес к трудовому и профессиональному обучению в условиях структурных изменений на рынке труда и роста конкуренции, определяют постоянную потребность экономики в профессиональной мобильной молодежи, а так же необходимость раннего развития профессиональных навыков.

Данная программа позволит научиться самостоятельно выполнять несложные операции электромонтажных работ, самостоятельно работать с монтажными схемами электропроводок, современными инструментами электромонтеров.

### **Цель:**

-приобретение опыта практической деятельности по электромонтажу и обслуживанию электрооборудования.

### **Задачи:**

- способствовать формированию знаний об истории электротехники; о законах электричества, основных принципах работы различных приборов;
- научить слушателей различать электрические компоненты, материалы и различные инструменты, изготавливать простые технические конструкции;
- способствовать формированию навыков конструирования и проектирования;
- научить слушателей правилам безопасной работы с инструментами;
- способствовать развитию технического мышления;
- побуждать интерес к практическому конструированию конкретных технических устройств;

**Объем программы:** 36 часов

Содержание программы:

Раздел 1. «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования»

Тема 1.1. Общие сведения об электропроводках

Тема 1.2. Монтаж светильников различных типов и электроустановочной аппаратуры

Тема 1.4. Оценка качества электромонтажных работ

Раздел 2. «Проведение ремонта осветительных сетей и оборудования»

Тема 2.1.Нахождение и устранение неисправностей в осветительных сетях

Раздел 3. «Выполнение соединительных проводок»

Тема 3.1. Общие сведения о вторичных цепях

Тема 3.3. Оценка качества электромонтажных работ