

- ❖ составление электрических чертежей и эскизов;
- ❖ диагностика и устранение неисправностей в электрических схемах устройств;
- ❖ проводка электрических элементов в здании;
- ❖ устройство контура заземления;
- ❖ установка щитов, шкафов, пультов;
- ❖ монтаж исполнительных механизмов;
- ❖ прокладка кабельной продукции;
- ❖ подключение потребителей и исполнительных механизмов;
- ❖ заземление оборудования и механизмов;
- ❖ разборка, ремонт, сборка, наладка, техническое обслуживание электродвигателей, генераторов;
- ❖ ремонт воздушных линий электропередач;
- ❖ ремонт осветительных установок.

- ❖ пространственное мышление;
- ❖ сосредоточенность, внимание и усидчивость;
- ❖ интерес к работе с информацией;
- ❖ умение оперировать числами;
- ❖ хорошее зрение, ответственность;
- ❖ склонность к ручному труду;
- ❖ склонность к работе с техникой;
- ❖ склонность к сервисной работе;
- ❖ концентрация внимания;
- ❖ физическая выносливость;
- ❖ эмоциональная устойчивость.

ЭЛЕКТРИК – это специалист, выполняющий все виды электромонтажных работ

должен знать:

- ❖ устройство, принципы действия и технические параметры обслуживаемых датчиков, приборов, систем;
- ❖ правила технической эксплуатации электрооборудования;
- ❖ виды и причины повреждений электроустройств;
- ❖ методы обнаружения неисправностей;
- ❖ правила ремонта;
- ❖ способы защиты от поражения током;
- ❖ правила техники безопасности.

должен уметь:

- ❖ производить измерения тока, напряжения;
- ❖ определять годность электроприборов, кабелей, проводки;
- ❖ осуществлять монтаж, установку, обслуживание, ремонт электроаппаратуры и оборудования.

- работы с инструментами:**
- ручные:
- ❖ отвертки;
 - ❖ плоскогубцы;
 - ❖ долото, линейка
- современное оборудование:
- ❖ дрель;
 - ❖ детектор проводки;
 - ❖ лазерная разметка.

- В сфере услуг по монтажу и ремонту электрических систем, приборов и оборудования:**
- ❖ на электростанциях;
 - ❖ в метрополитене;
 - ❖ на радио- и телестанциях;
 - ❖ на производственных предприятиях;
 - ❖ в строительных компаниях;
 - ❖ в любых крупных организациях;
 - ❖ в жилищно-коммунальных службах.

- ❖ нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- ❖ хронические заболевания суставов;
- ❖ заболевания органов дыхания;
- ❖ заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертония);
- ❖ нервно-психические заболевания;
- ❖ нарушения зрения (близорукость).

- ❖ востребованность на рынке труда;
- ❖ полезные в быту знания и навыки.

Пути получения профессии:

при наличии базового образования: в средних профессиональных учебных заведениях (училища и колледжи)

- Профессиональный рост:**
- ❖ электрик;
 - ❖ электрослесарь;
 - ❖ ст. электромонтер;
 - ❖ ст. электрогазосварщик;
 - ❖ техник-электрик и др.
- Повышение уровня образования:**
- ❖ бригадир;
 - ❖ техник;
 - ❖ менеджер проекта;
 - ❖ предприниматель.

