

university

Тюменский
индустриальный
университет

Техник -

электромонтер

Квалифицированный рабочий, который обеспечивает доступ электроэнергии в жилые и производственные здания, выполняет все виды электромонтажных работ: прокладку кабеля и укладку проводов, установку розеток, монтаж и ремонт электрических систем и оборудования.



Профессия электромонтер а

связана с изготовлением и обслуживанием мощных агрегатов для выработки электроэнергии обслуживание электроустановок.

Тип и класс

профессии

Класс «Исполнительские» связана с работой по заданному образцу, соблюдением имеющихся правил и нормативов, следованием инструкциям.

Тип «Человек–Техника» ориентирована на монтаж, сборку и наладку, эксплуатацию технических устройств, управление техническими устройствами, ремонт и обслуживание электрических систем и оборудования.

Тип «Человек–Знак» связана с работой со знаковой информацией: цифрами, чертежами, схемами.

Профессия «Электромонтер» -

ЭТО



- Возможность получить доступное образование, легкость освоения, быстрые сроки, бесплатное обучение;
- Востребованность на рынке труда;
- Достойный заработок.

Что делает

электромонтер?

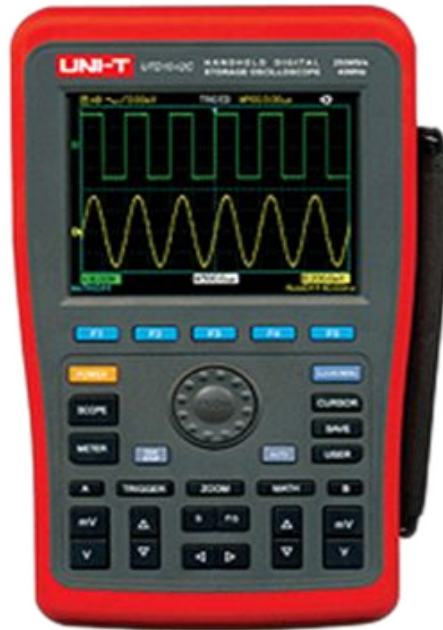


- Монтаж систем и конструкций для кабеля;
- Монтаж исполнительных механизмов;
 - Прокладку кабельной продукции;
 - Подключение потребителей;
 - Заземление оборудования и механизмов;
 - Пуско-наладочные работы;
 - Ремонт воздушных линий электропередачи и контактной сети,

Квалифицированный электромонтер должен знать:



- Устройство, принципы действия и технические параметры обслуживаемых датчиков, приборов, систем;
- Правила технической эксплуатации электрического оборудования;
- Виды и причины повреждений электрических устройств;
- Методы обнаружения неисправностей и правила ремонта;
- Способы защиты от поражения электричеством, правила техники безопасности.



Квалифицированный электромонтер должен уметь:



- Производить измерения электрического тока и напряжения;
- Определять годность электроприборов, кабелей и других элементов электрических систем для дальнейшей эксплуатации;
- Осуществлять монтаж, установку, ремонт и обслуживание электрической аппаратуры и оборудования.

Индивидуальные качества, которые помогут в работе



- Выраженная склонность к ручному труду;
- Склонность к работе с техникой;
- Склонность к сервисной работе;
- Логические способности;
- Способность к концентрации внимания;
- Физическая выносливость;
- Эмоциональная устойчивость;

Медицинские противопоказания

- Нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- Хронические заболевания суставов;
- Заболевания органов дыхания;
- Заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертония);
- Нервно-психические заболевания;
- Нарушения зрения (близорукость).

Где учиться?

В профессию электромонтера приходят молодые люди с выраженным интересом к ручной работе с электроприборами и умелыми руками. Некоторые рабочие получают эту профессию прямо на производстве, на рабочем месте. Профессия «Электромонтер» является в наше время одной из самых востребованных.

Где работать?



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.



Условия труда



Электромонтер работает как в помещении, так и на открытом воздухе, в любом климате и при любой погоде. Присутствует постоянный риск для жизни и здоровья при работе с током большого напряжения. Большая моральная ответственность за безопасность и надежность произведенных работ (чтобы не было пожаров вследствие короткого замыкания).

Возможные пути развития в профессии:

Освоение смежных областей

Со временем можно осваивать многочисленные новые профессии: электрослесарь, электромонтер, электрогазосварщик, техник-электрик и другие (в рамках профессии их более тридцати)

Специализация

Для электромонтера возможно движение и по управленческой линии: рост от электрика до старшего электромонтера; затем можно стать бригадиром, техником и т.д., при условии повышения образовательного уровня в технических колледжах и институтах.

4.
С
О
П
Р
О
Т
И
В
Л
Е
Н
И
Е

7.

П
Р
О
В
О
Д
И
К

8. М А Г

Н	Е	Т
---	---	---

 И

З	М
---	---

2.

1.

Э

П										
Е	К	Т	Р	О	М	О	Н	Т	Е	Р
Л										
У										
П										
Р										
О										
Т	В	Е	Р	Д	О	С	Т	Ь		
О										
Д										
Н										
Р	Е	З	И	Н	А					
К										

5.

Д	И	Э	Л	Е	К	Т	Р
---	---	---	---	---	---	---	---

К

3.

6.

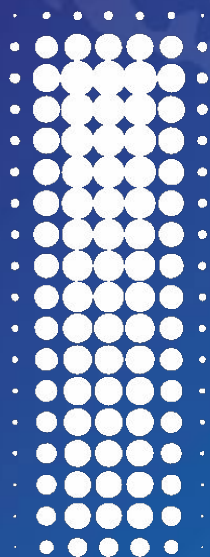
Р	Е	З	И	Н	А
---	---	---	---	---	---

К

**ТВОЕ БУДУЩЕЕ В
ТВОИХ РУКАХ!**







university

Тюменский
индустриальный
университет