

## «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»



### Общая характеристика профессии

Профессия *электромонтёр* появилась в конце XIX века, благодаря изобретению электрической лампочки и бурному развитию электротехники. Качественный уровень жизни в наши дни без электричества немыслим.

### Требования к индивидуальным особенностям специалиста

*Электромонтёр* - это квалифицированный работник, обеспечивающий доступ электроэнергии в жилые и производственные помещения, выполняет

электромонтажные работы, внедряет системы управления технических средств сложнейшего электронного оборудования. Энергетики строят и вводят в эксплуатацию электросети мощных агрегатов для выработки и передачи электричества: промышленности, сельскому хозяйству, улицам и домам.

### Требования к профессиональной подготовке

*Электромонтёр* должен знать и уметь:

- устройство и принцип работы электрооборудования и приборов;
- основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение;
- правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования;
- производить измерения электрического тока и напряжения;
- виды и причины повреждений электрических устройств;
- определять годность электроприборов, кабелей и электрических систем;
- способы защиты от поражения электричеством;
- правила техники безопасности.



### Востребованность профессии на рынке труда:

- на электростанциях,
- в метрополитене,
- на радио- и телестанциях,
- на производственных предприятиях,
- в строительных компаниях,
- в жилищно-коммунальных службах.

### Перспективы карьерного роста:

По мере обретения практического опыта, *электромонтёр* может браться за выполнение всё более сложных и ответственных работ: повышать разряд, образовательный уровень в ВУЗах, расти административно, осваивать профессию менеджера, открывать самостоятельную мастерскую, развивать предпринимательские умения.