



Моя профессия - Электрик

Работу выполнила
студентка группы 31Э
Шафеева Диана

История происхождения

Впервые об электрических процессах узнали еще в древности. Это всем известный опыт со статическим зарядом меха. Только вот в те времена мех натирали о янтарь. После этого камень получал свойство притягивать бумагу. Это заметил Фалес Милетский. В связи с ассоциацией с данным камнем появилось слово «электричество», что в переводе означает «янтарь». Данное учение развивается довольно медленно, но все изменяется в эпоху Возрождения, когда ведущие умы мира начинают активно исследовать движение заряженных частиц. Это и привело к началу века электрики. С появлением первых осветительных приборов возникла необходимость в специалистах, которые будут их обслуживать, не боясь риска быть пораженными током. Так появились первые электрики. Их работа была опасной и непредсказуемой. Методом проб и ошибок совершенствовались технологии изоляции оборудования и осваивались технологии применения зарядов в лечебных целях. В наше время электрики занимают нишу опасных и постоянно востребованных профессий.

Кто же такой электрик?

- Электрик – это специалист, работа которого связана с электрическими приборами и оборудованием. Данные мастера имеют свою классификацию. Электрик или электромонтер – это специалист, который устанавливает, ремонтирует и проводит техобслуживание различного электрооборудования и электрических цепей.



- В работе электромонтера есть масса процессов. Для их выполнения есть правила допуска. Начинаящий специалист никогда не будет иметь дело с высоким уровнем опасности (напряжение более 1000 В). Для квалификации выделяют 5 классов доступа:



- **Первый.** Это любой сотрудник организации, который не имеет специфического образования, но при этом он знает об опасностях, оказании первой помощи и о способах избежать поражения. Такого работника не допускают к работе с электрическим оборудованием, особенно с высоковольтным.
- **Второй.** Это специалист с образованием в сфере электрики. Он знает основы устройства высоковольтного оборудования, все опасности работы с ним и методы оказания первой помощи. Данный специалист должен иметь специальную подготовку и работать электричеством от 1-2 месяцев. Допускается к объектам с невысоким уровнем опасности.
- **Третий.** Данный специалист знает об электричестве достаточно много информации: правила работы с высоковольтным оборудованием, опасности поражения, правила техники безопасности, правила допуска до работ с оснащением под напряжением до 1000 В. Обязательно наличие специальной подготовки и опыт работы от 2 до 10 месяцев.
- **Четвертый.** Это специалист высокого уровня. Он должен знать не только общие положения, но и особенности устройства оборудования, какие составляющие должны отключаться для проведения ремонтных или профилактических работ и как найти их в реальности. Опыт работы должен быть от 2 до 12 месяцев минимум.
- **Пятый.** Более углубленное знание всех схем и нюансов своего участка. Знание не только техники безопасности, но и понимание причин всех ее положений. Умение обучить персонал и оказать первую помощь в случае поражения электрическим током. Опыт работы составляет от 3 до 42 месяцев минимум.

ДОСТОИНСТВА:

- Профессия электрика позволяет иметь дополнительный заработок, работая не только по своему основному месту;
- Возможность карьерного роста;
- Хорошая заработная плата;
- Эта профессия
- очень важна для
- современного мира.

Недостатки:

- Постоянный риск для жизни;
- Ненормированный рабочий график;
- Возможны экстремальные условия работы;
- Высокая конкуренция в данной сфере деятельности.

Знания и навыки будущего электрика

- Электрик должен обладать базовыми знаниями по физике, математике, механике, черчению, уметь читать схемы и чертежи, применять формулы. Также он обязан знать устройство и технические характеристики приборов, которые обслуживает, владеть методикой диагностики и ремонта. Электрик должен знать технику безопасности и уметь оказывать первую медицинскую помощь при поражении током и др. травмах.