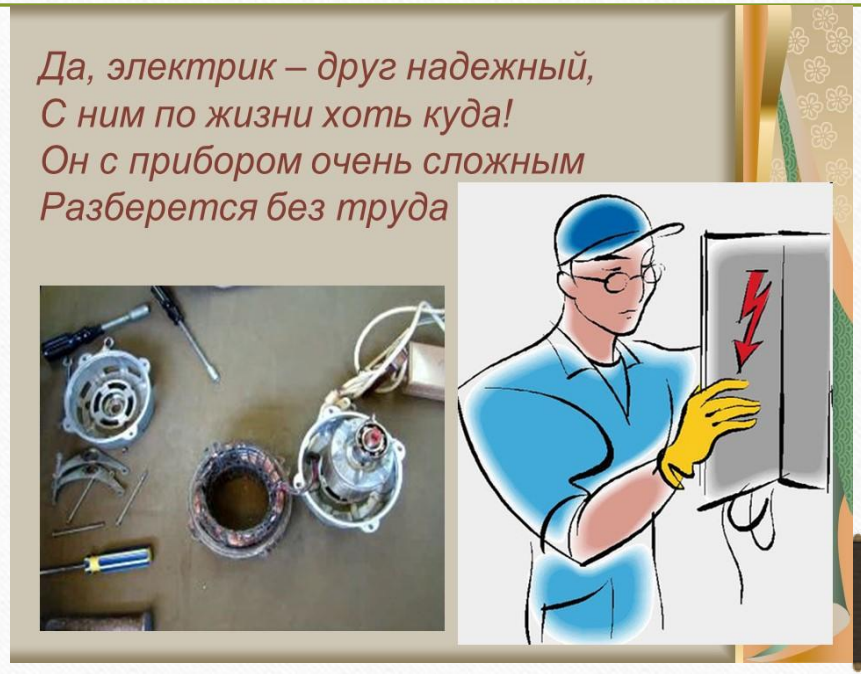
Тема:Техника безопасности в профессии электромонтёр.

Выполнено студентами:В. Постников и В. Сиротин учащимся группы 14/15.

Профессия электрик – описание…

Среди рабочих профессий, одной из самых квалифицированных и сложных является профессия электрика. Поскольку трудно, практически невозможно представить нашу жизнь без электричества, то невозможно представить ее функционирование без обслуживающего персонала.



История профессии электрик

Данная профессия возникла достаточно давно - в конце 19 столетия. В общем тогда, когда мир узнал об электрической энергии. Когда возникли электростанции, появилась необходимость в людях, которые могли бы контролировать оборудование, стоившее немалых денег.

Первые электрики появились в Англии и США. Немного позже электрики проникли и в Россию. В начале своего существования эта профессия была очень востребована. Ведь мало кто разбирался в сложных электроприборах.

ТБ электрика
Электрика техника безопасности
Правила безопасности при работе с электричеством

Правило №1

Перед проведении каких-либо электромонтажных работ в квартире, офисе или в загородном доме необходимо обесточить электрическую сеть необходимого помещения или здания. После отключения вводного автомата необходимо как минимум написать на листе бумаге или лучше всего повесить табличку "Не включать" или "Работают люди". В противном случае при отключении электричества любой человек может подумать что по каким то причинам сработал автоматический выключатель и просто включить его, не зная что на линии электросети работает электрик.

Правило №2

Категорически запрещено, использовать для заземления или зануления отдельных бытовых приборов и все электросети квартиры металлических труб отопления и водопровода, а также арматуру стен и полов.

Правило №3

Всегда следует работать при отсутствии напряжения, не важно 220В или 36В. Любые убеждения о том, что профессиональные электрики работают под напряжением не стоит воспринимать в серьёз - профессиональный электрик никогда не будет подвергать себя риску без крайней необходимости. Лишь в исключительных случаях, если другого выхода нет, можете работать под напряжением, но помните, что в таких случаях всегда следует надевать средства защиты от электрического тока: поверенные диэлектрические перчатки и боты, именно поверенные, а не «..а у моего деда на чердаке где-то лежали, купил в своей молодости...».

Не экономьте на своей безопасности и жизни! И еще не мало важный фактор: с вами всегда должен находиться наблюдатель, помощник или напарник, который в случае чего, сможет помочь. Если вы не уверены в своих силах или сомневаетесь, что эта работа не так проста – не беритесь, т.к. электричество – это как мина: неправильное движение и можно в лучшем случае отделаться испугом. Поэтому, не уверен - не берись. Уверен - проверь всё ещё раз и вперёд

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Электрослесарь должен проверить:

рабочую одежду, привести ее в порядок, застегнуть обшлага рукавов. Рабочая одежда должна быть исправной и заправлена так, чтобы не было свисающих концов. Подобрать волосы под плотно облегающий головной убор;

Электромонтер обязан:

знать порядок проверки и пользования измерительными приборами

достаточно ли освещено рабочее место и подходы к нему. Свет не должен слепить глаза. Смену электроламп производить при снятом напряжении;

необходимый для работы ручной инструмент и приспособления, средства индивидуальной защиты и разложить их в удобных и легкодоступных местах, чтобы исключалась возможность случайного перемещения или паления их во время работы.

Плакаты и знаки электробезопасности используемые в электроустановках

По своему назначению плакаты и знаки безопасности делятся на:

Запрещающие плакаты

Указывающий плакат

Предупреждающие плакаты

Предписывающие плакаты

Используемая литература.

Название: Электробезопасность. Учебное пособие для студентов по курсу “электробезопасность” Автор: Скляров Н.Е., Рузняев Е.С., Волков В.В

Справочно-учебное пособие по вопросам безопасной работы в электроустановках.

http://electricvdome.ru/electrobezopastnost/znaki-elektrobezopasnosti.html

Вывод: все профессии важны и нужны каждая профессия требует определенных ЗУН (знаний, умений, навыков) и способностей. многие черты характера способствуют профессиональному росту. к выбору профессии надо подходить очень серьезно.устройство на работу — важный шаг в жизни каждого человека. Этот момент надо продумать и отнестись к нему серьезно.