



# МОЯ ПРОФЕССИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Выполнил: Ивков Вениамин  
Группа: ТЭ-21

# ТЕХНИК

- Это квалифицированные специалисты, которые совершают ремонт устройств электроснабжения. Они предотвращают или устраняют неполадки в электрических приборах, проводят профилактические осмотры электрических аппаратов, производят измерения и несложные электрические расчеты, изготавливают электротехнические схемы монтажа и сборки.



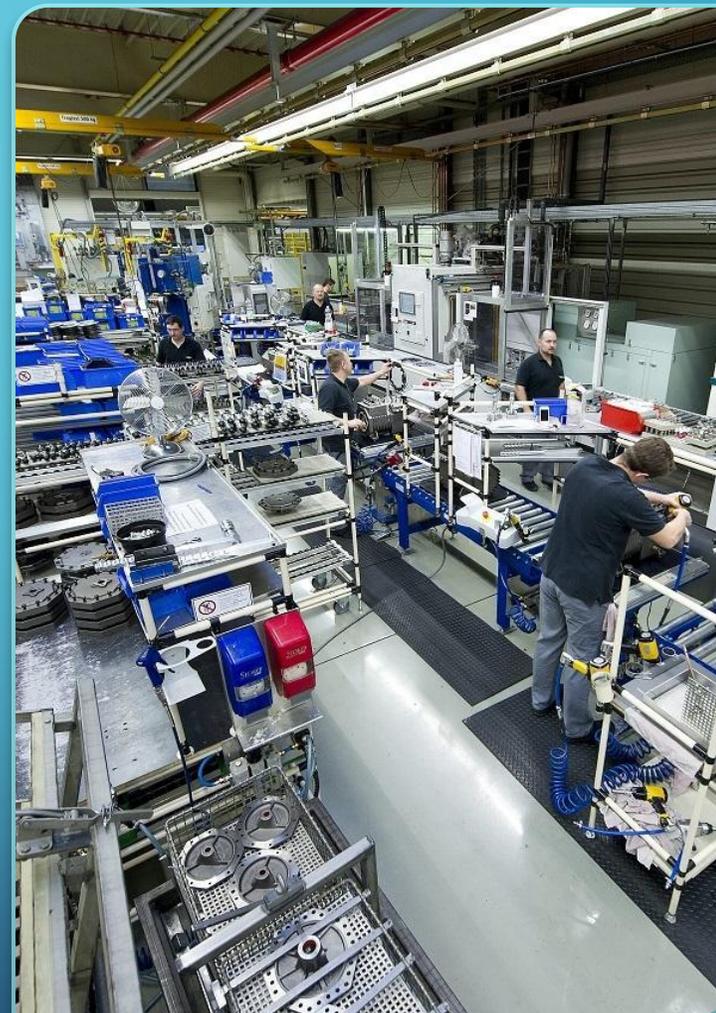


# НАЗНАЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

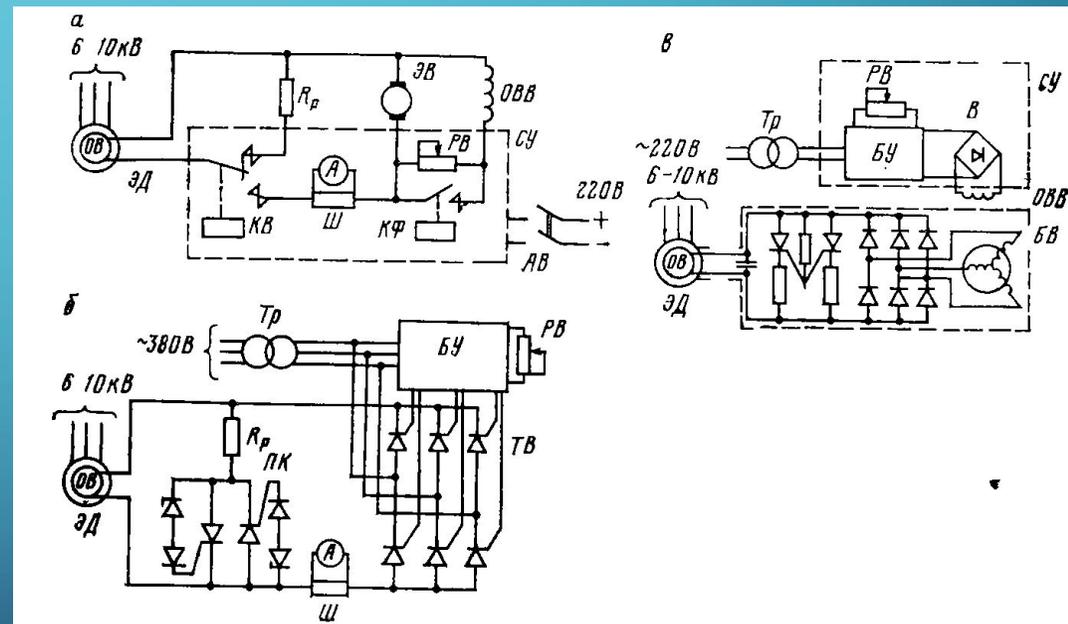
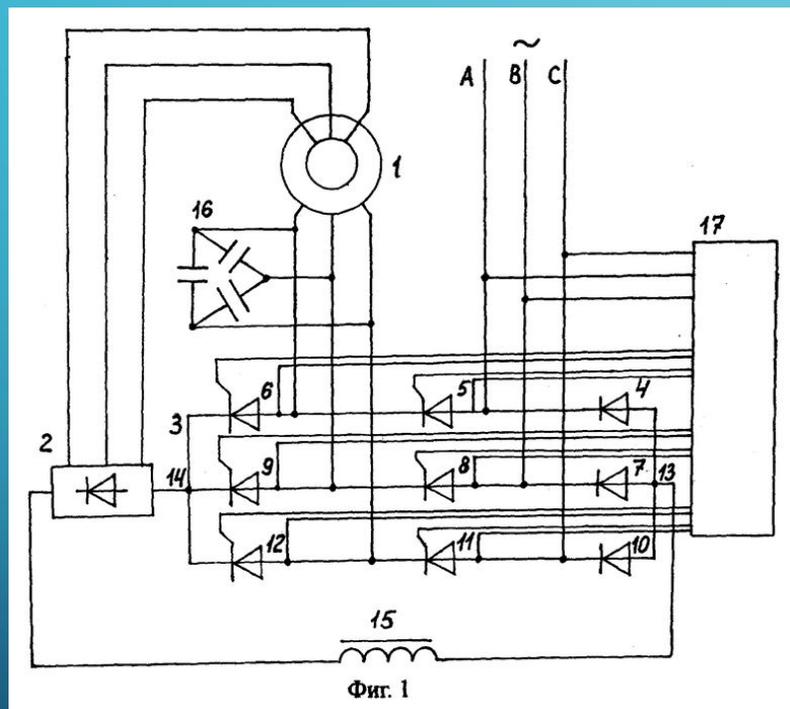
- Назначение этой специальности является сервисное обслуживание бытовых машин и приборов, накладка, регулировка и проверка, технический контроль при эксплуатации эл. и эл. мех. оборудования; проведение стандартных и сертификационных

# МЕСТА РАБОТЫ

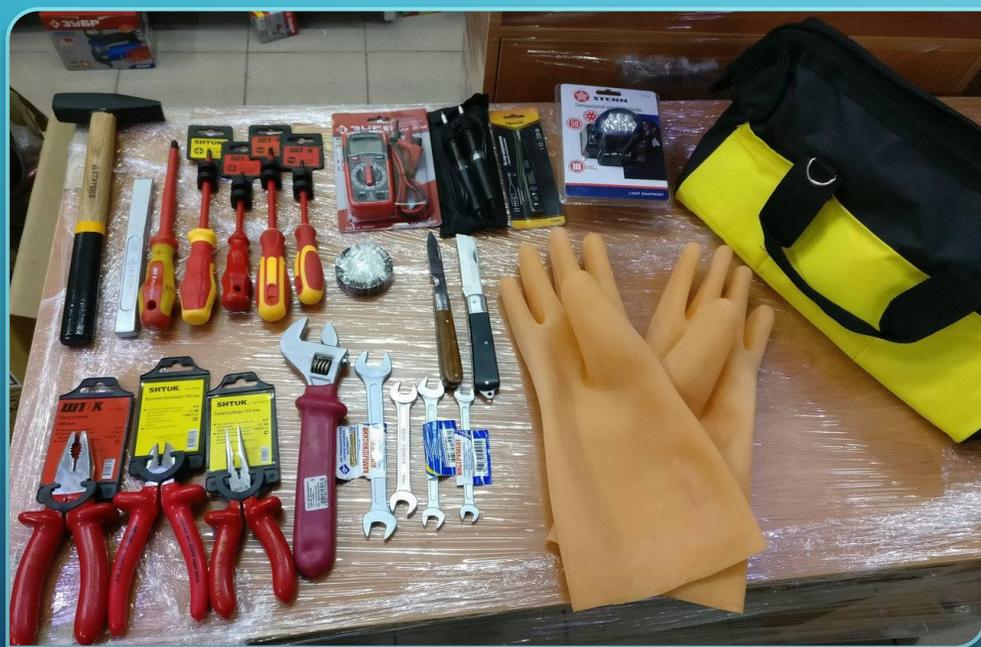
- В сфере услуг по монтажу и ремонту эл. систем, приборов и оборудования На эл. станциях В метрополитене На радио и телестанциях На производственных предприятиях В строительных компаниях В любых крупных организациях В жилищно-коммунальных службахиспытаний; метрологические проверки изделий.



# СХЕМЫ



# ПРИБОРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ



- Ни один грамотный мастер не обходится без специального инвентаря. Чтобы сделать работу качественно требуется необходимый инструмент для электрика. Невозможно точно определить нужный инструмент, однако выделим которые обычно используется при таких работах: Измерительные приборы для контроля. Нож. Пассатижи. Бокорезы. Гаечный ключ разводного типа, либо торцовые ключи. Отвертки. Фонарик.

# ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ

- Для успешного освоения профессии электрика необходимы базовые знания по физике и математике. Квалифицированный электрик 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.





# УМЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

- Квалифицированный электрик 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.

# МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

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





# ОПАСНОСТЬ ПРОФЕССИИ

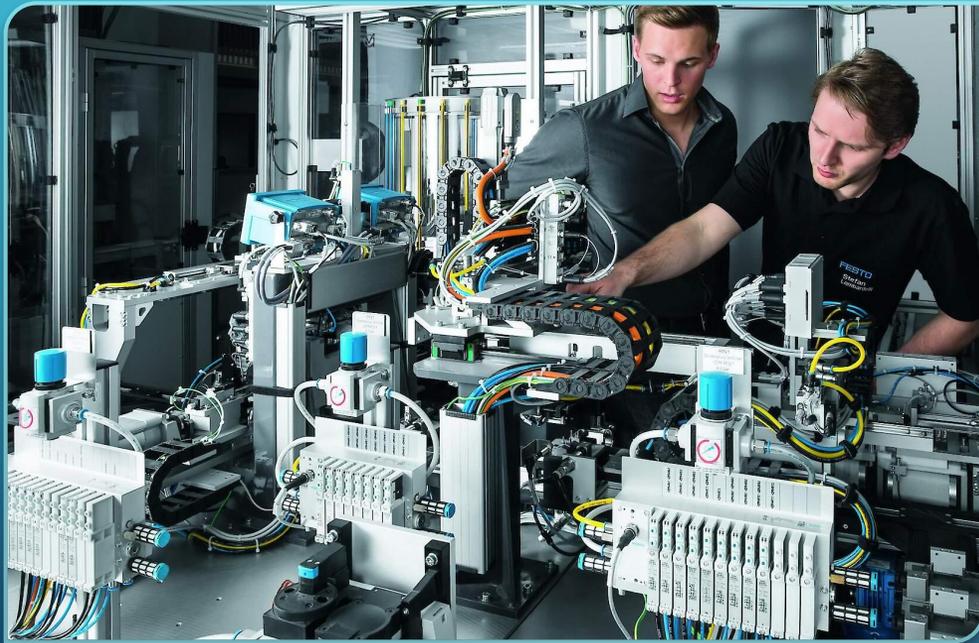
- Работа этого специалиста всегда связана с высоким напряжением, и несоблюдение строгой техники безопасности чревато. Если электрик не знаком с мерами предосторожности или игнорирует их, вероятен удар током или падение с высоты.

# ПЛЮСЫ

- Плюсы: Главные плюсы профессии электрик - актуальность и востребованность в любой сфере, поскольку мы повсеместно пользуемся электричеством. Электрик необходим на каждом частном предприятии, в каждом государственном учреждении, при обслуживании квартир и домов, в магазинах. Хороший электрик просто незаменим.



# ДРУГИЕ ПЛЮСЫ

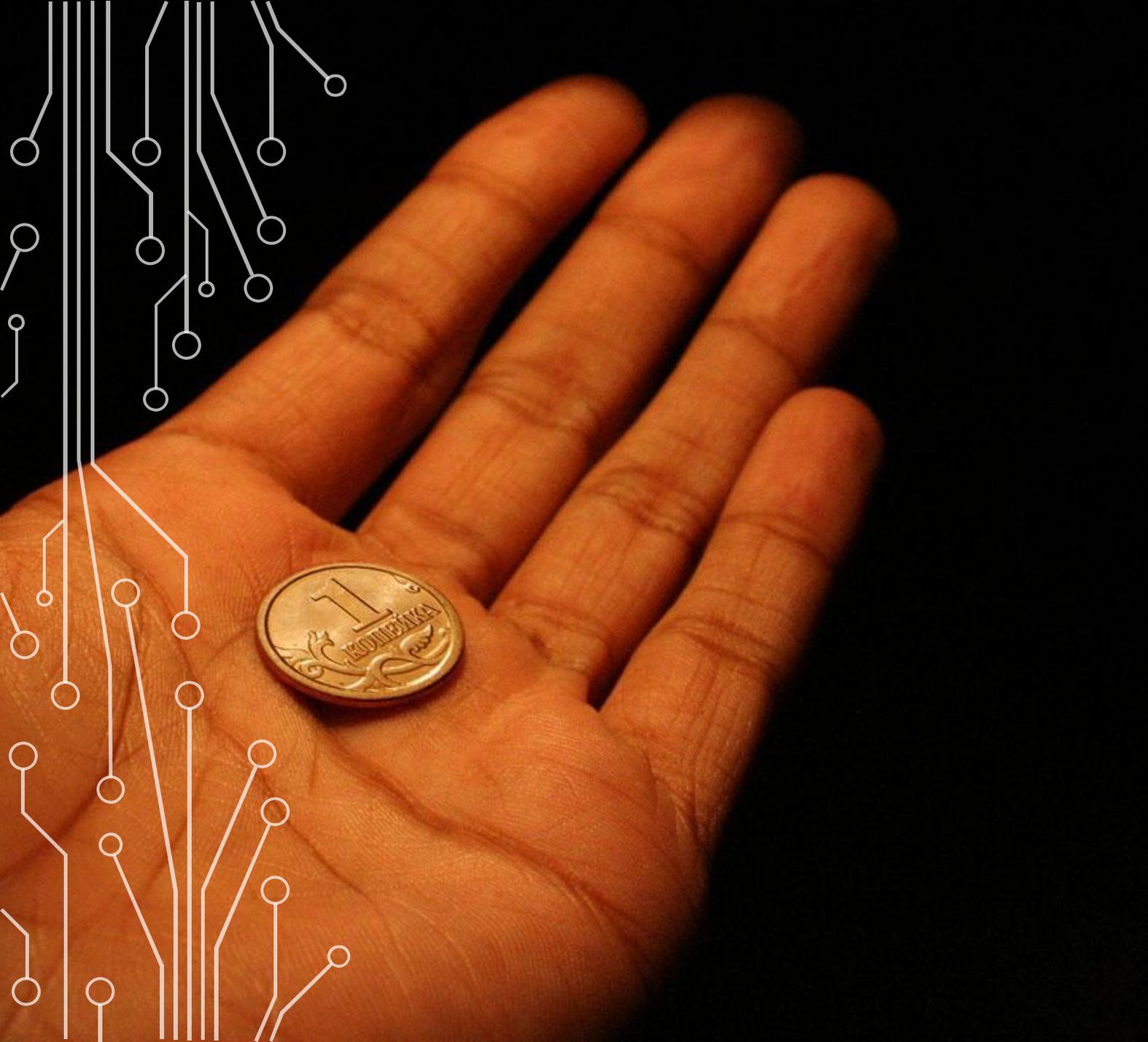


- Развитие логики и мелкой моторики в процессе деятельности. Электрику приходится держать в голове много информации и знаний о физике в целом и природе электричества в частности и выстраивать логику действий исходя из них.

# РАБОТА С ПРОВОДАМИ

- Работа с проводами и другими элементами электросетей развивает мелкую моторику рук. возможность работать как по найму, в структуре организации, так и частно, оказывая индивидуальные услуги. Многие электрики предпочитают совмещать два вида занятости, тем самым увеличивая свой доход.





## МИНУСЫ

- Опасность и преимущественно невысокая заработная плата. Хотя уровень зарплаты зависит от профессионального стажа, разряда, группы, места работы.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!



- Выбери профессию с умом.