**Профессия: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудованию в сельскохозяйственном производстве**

Широко распространённая и востребованная профессия на предприятиях различных отраслей народного хозяйства. Электромонтёр занимается ремонтом и техническим обслуживанием систем электроснабжения, электрооборудования, электродвигателей, осветительных и силовых электросетей, электросвязи, проводного вещания, систем кондиционирования, вентилирования и прочее.

**Квалификационные требования**

От электромонтёра требуется наличие среднего специального образования, предпочтительно электротехнического, высшее техническое образование даёт дополнительные возможности для карьерного роста. Электромонтёр должен обладать знаниями основ электроники, электротехники, устройства электроприборов, электродвигателей, трансформаторов, электросетей, а также такими качествами как внимательность, аккуратность, осторожность, дисциплинированность. Он должен иметь хороший глазомер, координацию движений рук.



Электрики в техникуме - спортсмены хоть куда!
Бежим и тянем провода.
Полезное с приятным совмещаем,
Техникум родной мы освещаем.
Люди без света не могут жить,
Мы основам электрики вас сможем научить.
Не трудно будет вам проводку проложить,
Легко стиральную машину подключить.
Стань электриком – вот наш совет,
В твоём доме всегда будет свет!

**Описание профессии**

Большинство людей так или иначе знакомы с работой электрика: именно его вызывают, когда искрит розетка или не работает выключатель.
Тем не менее, труд представителей данной профессии отнюдь не ограничивается этой сферой: большинство из них работают не в жилищно-коммунальном хозяйстве, а на производстве и в строительстве.
Электрик выполняет сборку и разборку, наладку и ремонт, техническое обслуживание электродвигателей, генераторов, схем телеавтоматики и других электроприборов.
Занимается установкой и ремонтом воздушных линий электропередачи и контактной сети, осветительных установок, прокладкой кабелей. Проводит внутренние электросети в жилых и производственных помещениях, выполняет их ремонт. Электрик чистит детали, контакты, составляет чертежи и эскизы, занимается диагностикой неисправностей и ремонтом электрических схем в различных устройствах.
Работает по графику, в помещении или на воздухе (иногда на высоте),

индивидуально или в составе бригады.



**Образование (Что надо знать?)**

Освоить профессию можно в профессионально-технических училищах, колледжах и техникумах. Электрик должен иметь базовые знания по физике, математике и черчению, прикладной механике. Знать устройство, технические характеристики и принципы действия обслуживаемых приборов, датчиков. Понимать виды и причины их повреждений, правила ремонта оборудования.

Мастера производственного обучения по профессии "Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования" в училищах, техникумах готовят хороших специалистов, которые прекрасно разбираются в электрике,  поэтому выпускники  не испытывают трудностей при трудоустройстве.
Профессия относится к числу массовых, вакансии есть практически на всех промышленных предприятиях, в строительных организациях, на электротранспорте, на крупных фермах и т. д., а также, разумеется, в ЖКХ.



**Личные качества**

Профессия подразумевает повышенную ответственность, ведь следствием ошибки электрика может стать короткое замыкание, пожар, получение электротравмы и другие тяжелые последствия. Осваивать профессию рекомендуется людям физически выносливым, аккуратным, внимательным, обладающим хорошей реакцией.

**Если фаза замыкает,
Если рвутся провода
Непременно приглашают
В дом электрика тогда.

С напряжением он ладит.
Знает, где бытует ток.
Всё починит, всё наладит
Электричества знаток.**

**Он владеет инструментом,
Схему может прочитать
И предъявит документ вам
С группой допуска на пять.

Он осветит ваши будни.
Он подключит вас к сети.
И ему совсем не трудно
Срочным вызовом придти.

Да, электрик – друг надёжный,
С ним по жизни хоть куда!
Он с прибором очень сложным
Разберётся без труда.

Без него стоят заводы
И не светят фонари.
Да, электрик без работы -
Нонсенс, что ни говори!**