

Профессия: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования



(по отраслям)

Мы привыкли к тому, что одним движением руки включаем свет, любой электронагревательный прибор. Для работы с этим сложным оборудованием и готовят рабочих - электриков и электромонтеров.

Профессия электромонтера подходит для тех, кто хочет реализовать мечту о настоящей мужской работе, кого интересует творческий характер труда. «Да будет свет!» - эти слова, если верить Ветхому Завету, первым сказал Бог. Именно поэтому

электромонтеры, шутя, называют свою профессию первой на Земле.

В 1878 году английский ученый Джозеф Сван (1828-1914) изобрел электрическую лампочку. Это была стеклянная колба, внутри которой находилась электрическая нить накаливания, чтобы нить не перегорала, Сван удалил из колбы воздух. В следующем году знаменитый американский изобретатель Томас Эдисон (1847-1931) также изобрел лампочку. После опыта с нитями из различных веществ он остановил свой выбор на обугленных волокнах бамбука. В 1880 году Эдисон начал выпуск безопасных лампочек, продавая их по 2,5 доллара.

В конце XIX века происходит бурное развитие электротехники. Ученые продолжают работать над проблемой использования электричества для освещения и других нужд. Знаменитая "электрическая свеча" П. Н. Яблочкова была первым потребителем тока. Для проведения проводов и кабелей необходимы были люди, которые бы разбирались в электричестве. Так появилась профессия электрика. Однако с появлением все более разных электрических приборов, усложнением электротехники профессия разветвляется на множество специальностей: электромонтажник, электромеханик по ремонту оборудования (в зависимости от специализации), электромонтер, техник-электрик, электрослесарь и др. На сегодняшний день существует несколько десятков специальностей электрика.

Работа электромонтера разнообразна, он должен знать, уметь выполнять разборку, ремонт, сборку и центровку электрических машин и аппаратов, выполнять монтаж и ремонт схем освещения, электрооборудования, производить разметку и установку кабеля. Многого должен знать и уметь выпускник этой специальности. Необходимо иметь прочные знания основ таких наук, как электротехника, физика, химия, черчение. Электромонтер должен знать назначение устройства и принцип работы электродвигателей постоянного и переменного тока, трансформаторов, электроаппаратуры.

Профессия электромонтера является одной из самых важных и перспективных в нашей стране. От бесперебойной работы электрооборудования во многом зависит безопасность, эффективность работы всех производств, частных компаний, офисов, жилых объектов.