

# ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК ПО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ, СИЛОВЫМ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ СЕТЯМ



Профессия  
электромонтажника  
является одной из самых  
важных, нужных и  
перспективных в народном  
хозяйстве РБ. От  
бесперебойной работы  
электрооборудования во  
многом зависит

эффективность любого производственного объекта.

Профессиональные навыки - электромонтажника очень  
полезны и высоко ценятся в быту.

В большинстве случаев обязанности  
электромонтажника складываются из двух видов работ -  
обслуживание исправного оборудования и его текущего  
ремонта. Чтобы увеличить надежность работы  
оборудования рабочий некоторую его часть обязательно  
проверяет, наблюдает  
за работой. Если  
электрооборудование  
выходит из строя,  
электромонтер с  
помощью внешнего  
осмотра и показаний  
измерительных  
приборов определяет



неисправный узел, разбирает его, ремонтирует, снова налаживает.

Электромонтеры занимаются испытанием и эксплуатацией электропроводок, кабельных линий, воздушных линий электропередач. Они производят сборку, разборку, чистку, ремонт, наладку электрических машин постоянного и переменного тока, аппаратов контроля и защиты и т.п.

Электрический ток невидим. Поэтому работа с электроприборами требует, с одной стороны, осторожности, предусмотрительности, внимания, а, с другой стороны, специалист, чтобы понять суть невидимых явлений, должен обладать способностью к абстрактному мышлению и мысленным представлениям. Часто слесарю - электромонтажнику приходится работать в напряженной ситуации, в условиях дефицита времени. Поэтому он должен уметь быстро находить и устранять неполадки, сохраняя хладнокровие, ясность мысли, твердость характера, настойчивость. Важны для него также ручная ловкость, координация движений, чувство равновесия.

Работают электромонтажники на заводах, фабриках, строительных объектах, в общественных учреждениях, т.е. везде, где имеются электрооборудование и электроприборы.



## **Профессионально важные качества:**

Развитое техническое мышление, быстрая реакция, хорошее зрение с правильным цветовосприятием, аккуратность, внимательность, организаторские и коммуникативные способности.

## **Общая характеристика профессии**

Ответственный за поддержание в работоспособном и безопасном состоянии бытового и промышленного электрооборудования. В строительных, монтажных и ремонтно-строительных организациях выполняет



слесарные работы при монтаже электроконструкций. Делает разметку электроконструкций по образцам и чертежам, устанавливает электрооборудование.

## **Должностные обязанности**

Наладка, монтаж, эксплуатация промышленного и бытового электрооборудования, силовых преобразовательных устройств и электронных систем управления.



**Должен знать:** основы электротехники, прикладную механику, основы электроники и автоматики, основы электро- и радиотехники, электрические схемы монтируемого оборудования, правила эксплуатации, ремонта и наладки обслуживаемого оборудования, правила техники безопасности.

**Должен уметь:** читать и составлять схемы, выполнять слесарные и сварочные работы, определять неисправности эксплуатируемого оборудования и устранять их

### **Квалификационные требования**

Профессиональное техническое образование.

### **Требования к индивидуальным особенностям специалиста**



Нужно обладать высоким чувством ответственности, быть осторожным, предусмотрительным и наблюдательным.

Необходима хорошая зрительная память, хорошее зрение, слух и обоняние, хладнокровие,

ясность мысли, способность к логическому мышлению, настойчивость и твердость характера, хорошая координация движений и ловкость рук, дисциплинированность и организованность

## **Медицинские противопоказания**

*Стойкое понижение слуха, зрения, обоняния, цветоощущения. Заболевания кожи, органические заболевания центральной нервной системы, нарушение двигательных функций, болезни внутренних органов, вегетативная дисфункция.*

## **Родственные профессии**

*Слесарь электрик по ремонту бытовой техники, электрослесарь подземный, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, по ремонту релейной защиты и средств автоматики, радиомонтажник, телемастер, слесарь-электросборщик, мастер в училище, продавец электротоваров.*

