

## Описание профессии

### «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

13.01.10



Работа электромонтера разнообразна в нашем насыщенном электрическом производстве. Ведь от бесперебойной работы электрооборудования в значительной мере зависит эффективность любого производственного объекта. Электромонтеры работают везде - и на машиностроительных заводах, и на текстильных фабриках, и на строительных объектах.

Контрольно-измерительные приборы и инструменты находят широкое применение не только в сфере производства, но и при эксплуатации, диагностике технических систем, обеспечении их экологической безопасности. В приборостроении постоянно повышается надежность и качество приборов, благодаря переходу на печатный монтаж, использованию новых элементов, замене дискретных приборов интегральными схемами и микромодулями. Большая роль в обеспечении надежной бесперебойной эксплуатации средств автоматизации отводится специалистам по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Объектами профессиональной деятельности электромонтера являются: техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных предприятий, сельскохозяйственного производства и приборов бытового назначения.

От электромонтера, кроме знания схемы ремонтируемого прибора, требуется тонкая наблюдательность, способность заметить незначительные повреждения изоляции, влагу следы коррозии на контактах и другие неполадки, умение систематически проверять различные версии возможных причин неисправности, исходя из взаимосвязи частей электрической и электронной сети. Здесь незаменимыми помощниками являются хорошо развитые органы чувств, особенно зрение и слух. Когда неисправность связана с перегревом проводников и подгоранием изоляции, помогают обоняние и тепловые ощущения.

И еще одно качество необходимо электромонтеру. Ему надо уметь сохранять хладнокровие, ясность мысли и настойчивость в поисках неисправности, в напряженных условиях нужно создать рабочую обстановку, проявить твердость характера.

Электромонтер должен многое делать своими руками. Поэтому он должен владеть самыми различными инструментами: плоскогубцами, отверткой, гаечным ключом, напильником, ножовкой по металлу. Часто ему приходится работать в неудобном положении. Здесь часто требуется хорошая координация движений, чувство равновесия и ловкость. В профессии электромонтера ценно соединение умственного и физического труда, разнообразие в выполняемых операциях, возможность для проявления наблюдательности, сообразительности и находчивости.

#### **Наименование квалификаций (профессий по ОК 016-94):**

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

#### **Нормативный срок обучения:**

На базе среднего общего образования - 10 месяцев

На базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются: для обучающихся по очно-заочной форме обучения: на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.