**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**Сроки обучения:**

- на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев;

- на базе общего среднего образования: 2 года 10 месяцев.

**Классификация:** «Техник»

**Область профессиональной деятельности:**

* организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

**Объекты профессиональной деятельности:**

* Электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий);
* Техническая документация;
* Организация работы структурного подразделения;
* Первичные трудовые коллективы.

**Техник готовится к следующим видам деятельности:**

* Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;
* Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
* Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей;
* Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации;
* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих.

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Электрики  помогают проводить «волшебный свет» в наши дома, привнося в них комфорт и уют. От мастеров своего дела зависит безопасность, эффективность работы всех производств, частных компаний, офисов, жилых объектов. Электриков можно встретить на производственных и промышленных предприятиях, в различных учреждениях и организациях, телевизионных компаниях, электростанциях, строительно-монтажных управлениях, жилищно-коммунальных службах, а также на транспортных предприятиях.
В сферу деятельности представителей этой профессии входит не только установка розеток и выключателей, но и наладка и монтаж  трансформаторов, электродвигателей и другого оборудования.
Также, к деятельности электриков можно отнести прокладывание электропроводки и кабелей силового питания, подключение электрооборудования, составление плана размещения электропроводки и силового питания. Также электрики принимают участие в профилактическом ремонте электрического оборудования.

Профессия электрик, возможно, не считается сегодня очень престижной, однако ее значение только возрастает. Смотрите сами, в стратегических планах развития страны до 2020 года предполагается увеличение выработки электроэнергии в 1,5 раза, до 350 гВт. Это значит, что необходимо будет построить десятки электростанций, тысячи километров ЛЭП, организовать бесперебойную работу новой и уже имеющейся инфраструктуры.

Везде будут нужны электрики и энергетики. Причем от низшего звена обслуживающего персонала, до руководителей компаний, т.е. тех, кто занимается тактикой и стратегией развития отрасли. Электроэнергия в настоящий момент, это наиболее ликвидный тип энергии, т.к. легко преобразуется в кинетическую или потенциальную, тепловую, легко передается и устройства на ее основе наиболее экологичны.

**Личные качества:**уверенность, тщательность, аккуратность. Профессия подразумевает повышенную ответственность, ведь следствием ошибки электрика может стать короткое замыкание, пожар, получение травмы и другие тяжелые последствия. Профессия электрик требует от человека хорошей координации движений, наличия технического мышления, высокого уровня концентрации внимания и  хорошей реакции. Осваивать профессию рекомендуется людям физически выносливым, внимательным, кропотливым и очень осторожным.

**Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности:** неосторожность, небрежность, безответственность, плохое зрение, невнимательность, безалаберность, склонность к употреблению спиртных напитков.

**Медицинские ограничения:**заболевания опорно-двигательного  аппарата. Для отдельных специальностей - болезни сердца, легких, сосудов, глаз, нервной системы.