

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

Казалось бы, что проще простого щелкнуть выключателем и появится свет или легким движением руки повернуть ручку рубильника и заскрипит, заскрежет и придет в движение какая-нибудь многотонная машина. Да, это все действие невидимого и уже так привычного для нас электричества, ставшего незаменимым помощником в нашей жизни. И мало кто задумывается, какой труд вложен, чтобы электричество стало для нас так доступно, и что надо,



чтобы засветилась обыкновенная лампочка в нашем доме или офисе. А все это дело рук людей, которые имеют такую замечательную профессию, как ЭЛЕКТРИК.

Связана эта профессия с изготовлением и обслуживанием мощнейших агрегатов для выработки электроэнергии, строительством и поддержанием в работе электрических сетей для передачи выработанного электричества, производством и обслуживанием простых и сложнейших электроустановок, освещением улиц и квартир.

Но и на этом, казалось бы, несложном этапе должны быть мастера своего дела. Ведь все освещение и почти весь парк механизмов оснащен двигателями и электроприборами, которые питаются напряжением 220 и 380 В. Ремонт и обслуживание таких электроустановок, как раз и находится в ведении этих специалистов.

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.

Получить такие знания и навыки можно в Салаватском индустриальном колледже по специальности Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования, которая была открыта почти сразу же после открытия в нашем городе техникума. За прошедшее время с момента открытия специальности создана мощная, современная лабораторно-учебная база. Лаборатории электротехнических машин, электрооборудования и электропривода, электроизмерений, электроснабжения и наладки электрооборудования оснащены современными образцами промышленного электрооборудования. Преподают специальные электротехнические учебные

дисциплины преподаватели - инженеры, имеющие большой производственный и педагогический опыт.

Студенты этой специальности проходят учебные практики (слесарную, электроизмерительную, электромонтажную) в современных оборудованных мастерских и лабораториях колледжа, а производственные практики - на предприятиях города: ТЭЦ, ООО «Газпром нефтехим Салават» и др. При выполнении курсовых, дипломных проектов студенты широко используют современные компьютерные технологии.

Наши выпускники работают на всех предприятиях нашего города и других городов страны. Это главные энергетики крупных предприятий, сельскохозяйственных районов, начальники электроцехов, мастера, служащие отделов и просто высокопрофессиональные электрики.

Профессия относится к числу массовых, вакансии есть практически на всех промышленных предприятиях, в строительных организациях, на электротранспорте, на крупных фирмах, а также в ЖКХ.