СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

5-04-0712-01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования

ТЕХНИК-ЭЛЕКТРИК

Специалиста готовят для практической деятельности по монтажу, эксплуатации и ремонту электрооборудования, для работы в проектно-конструкторских, научно-исследовательских и пусконаладочных организациях разных отраслей хозяйственной деятельности. Специалиста готовят для практической деятельности по монтажу, эксплуатации и ремонту электрооборудования, для работы в проектно-конструкторских, научно-исследовательских и пусконаладочных организациях разных отраслей хозяйственной деятельности. Специалист может занимать должности: бригадир, мастер, начальник монтажного, наладочного и производственного участков, техника производственно-технического и проектно-конструкторского отделов, а также рабочие должности на местах, на которых используются специалисты со средним специальным образованием. Специалист способен выполнять профессиональную работу техника по монтажу, наладке, эксплуатации и ремонту электроустановок промышленных и гражданских зданий, в следующих сферах: производственно-технологической

• монтаж силового и осветительного оборудования электрических сетей;
• обеспечение технологических процессов;
• испытание и налаживание устройств электрооборудования.

производственно-эксплуатационный

• ремонт, реконструкция и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских сооружений.

организационно-управленческий

• планирование и организация монтажных, ремонтных и эксплуатационных работ;
• выбор оптимального решения при планировании работ;
• обеспечение мероприятий по охране труда и технике безопасности на объекте.

Должен знать:

-классификация электротехнических материалов и изделий, их свойства и область применения;
-строение, принцип действия и основные технические характеристики электрооборудования;
-принцип работы, технические характеристики электроизмерительных приборов;
-методы расчета электрических нагрузок, выбор защитной аппаратуры, выбор пересечения приводов и кабелей;
-правила эксплуатации и методы обзора электроустановок;
-правила устройства приборов электроустановок (ПУЭ);
-технологию и организацию работ по монтажу, эксплуатации и ремонту электроустановок;
-методы налаживания электрооборудования;
-государственные и отраслевые нормативные документы по монтажу, налаживанию и эксплуатации электроустановок потребителей;
-нормы приемо-сдаточных экзаменов электрооборудования;
-основные правила выполнения и оформления рабочих чертежей и схем;
-методику расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации (предприятия);
-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и защиты окружающей среды.