

**Квалификация:** Техник-электрик, с освоением рабочей профессии - «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»

**Срок обучения на базе 9 классов - 3 года 10 месяцев**

**Область профессиональной деятельности выпускников:** поддержание в работоспособном и безопасном состоянии бытового и промышленного электрооборудования, электросетей и систем

**Техник-технолог готовится к следующим видам деятельности:**

1. Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
2. Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
3. Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.
4. Организация и управление производственным подразделением
5. Техническое обслуживание сложного Электрооборудования электрических станций, сетей и систем.



**Профессиональные компетенции:** Проводить техническое обслуживание электрооборудования; Проводить профилактические осмотры электрооборудования; Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования; Проводить наладку и испытания электрооборудования; Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования; Выполнять режимные переключения в энергоустановках; Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования; Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии; Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии; Контролировать распределение электроэнергии и управлять им; Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования; Планировать работы по ремонту электрооборудования; Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда; Контролировать выполнение требований пожарной безопасности;

**Перечень профильных дисциплин:** Инженерная графика, Электротехника и электроника, Метрология, стандартизация и сертификация, Техническая механика, Материаловедение, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Электронная техника, Измерительная техника, Электрические машины и трансформаторы, Компьютерная графика, Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем, Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем, Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем, Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем, Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах, Учет и реализация электрической энергии, Техническая диагностика и ремонт электрооборудования, Выполнение работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций

**Практика студентов.** Учебная и производственная практики являются обязательной частью образовательной программы. Производственная практика проходит в два этапа: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Студенты БУ «Когалымский политехнический колледж» проходят практику в ЗСРУ ООО «Лукойл-Энергосети», АО «ЮТЭК-Когалым», ЗАО «ЛУКОЙЛ-АИК», ООО «ЛУКОЙЛ ЭПУ Сервис»

**Медицинские противопоказания** - сердечно-сосудистые заболевания; - болезни, сопровождающиеся потерей сознания; нарушение функций опорно-двигательного и вестибулярного аппаратов.