

13.02.03 Электрические станции, сети и системы



Базовое образование: 9 классов.

Срок обучения: 3 года 10 мес.

Квалификация: Техник-электрик.

Форма обучения – очная.

Финансирование – региональный бюджет.

Краткое описание специальности:

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, наладке и испытаниям

электрооборудования электрических станций, сетей и систем в качестве техника на электрических станциях, в сетевых компаниях, в электромонтажных управлениях, в проектных, ремонтных и наладочных организациях различных организационно-правовых форм энергетического профиля.

Основные виды деятельности:

производственно-технологическая - техническое обслуживание, эксплуатация, ремонт, наладка и испытания основного и вспомогательного электротехнического оборудования электрических станций, сетей и систем; контроль и управление технологическими процессами производства; передача, распределение, потребление, учет и реализация электрической энергии в электроэнергетических системах; диагностика повреждения оборудования и ликвидация аварий, анализ причин отказов в работе электрооборудования электроэнергетических систем и разработка мероприятий по их устранению;

организационно-управленческая - организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; участие в анализе хозяйственной и финансовой деятельности трудового коллектива, участка, предприятия в целом; маркетинг; участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечение техники безопасности на производственном участке; разработка мероприятий по охране труда и окружающей среды;

конструкторско-технологическая - подготовка технической документации по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту и наладке электрооборудования электрических станций, сетей и систем;

опытно-экспериментальная - испытание новых образцов электрооборудования, его элементов и электрических схем; наладка и испытание нового оборудования.