

Описание специальности

13.02.03 Электрические станции, сети и системы



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.

Квалификация выпускника базовой подготовки - **техник-электрик**

Квалификация выпускника углубленной подготовки – **старший техник-электрик.**

Нормативный срок получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (СПО по ППССЗ) при очной форме обучения: на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев; на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ углубленной подготовки превышает на один год срок освоения СПО по ППССЗ.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой и углублённой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППССЗ по очно - заочной и заочной формам обучения увеличивается: на базе среднего общего образования - не более чем на год; на базе основного общего образования - не более чем на 1, 5 года.

