

## Описание специальности

13.02.11

### **Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**



Известно, что электричество пришло в наши дома благодаря изобретению Алессандро Вольта. В 1800 году он представил миру первую батарейку. Со временем началось строительство электрических станций, появились генераторы, электродвигатели, трансформаторы, возникла необходимость в производстве электрооборудования. Соответственно, понадобились квалифицированные специалисты для работы на ремонтных заводах или в научно-исследовательских институтах.

#### **Характеристика сотрудника**

Внимательность, дисциплинированность, способность предвидеть последствия и ответственность: что ещё может быть необходимее для техника по обслуживанию, эксплуатации, ремонту, наладке и испытаниям электрооборудования электрических станций, сетей и систем, работа которого связана с высоким напряжением. Развитая моторика рук и зрительная координация необходима этому специалисту при работе с электрооборудованием. А коммуникабельность и не конфликтность будут способствовать слаженной работе в коллективе.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и

электромеханического оборудования на предприятиях (в организациях) независимо от их организационно-правовых форм.

**Основные виды деятельности:**

**производственно-технологическая** - техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования; сервисное обслуживание бытовых машин и приборов; наладка, регулировка и проверка электрического и электромеханического оборудования; диагностика и контроль технического состояния бытовой техники; осуществление эффективного использования материалов, электрического и электромеханического оборудования отрасли; осуществление технического контроля при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; соблюдение правил технической эксплуатации электрооборудования, проведение стандартных и сертификационных испытаний; осуществление метрологической поверки изделий; составление дефектных ведомостей и отчетной документации;

**организационно-управленческая** - организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация работ по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; осуществление контроля качества выпускаемой продукции; участие в оценке экономической эффективности эксплуатационной деятельности; обеспечение техники безопасности на эксплуатационном объекте;

**конструкторско-технологическая** - подготовка технической документации для модернизации и модификации отраслевого электрического и электромеханического оборудования.

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

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

**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.