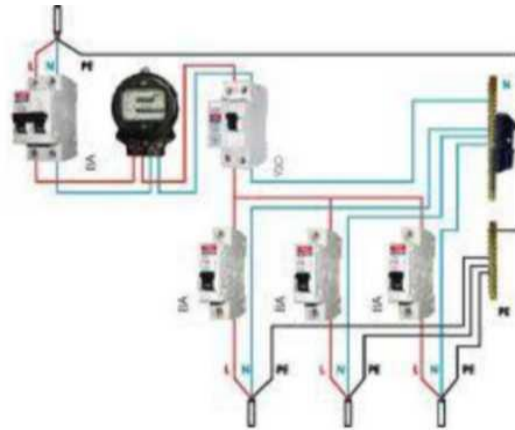


## Описание специальности

### 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)



Промышленность потребляет около двух третей всей вырабатываемой в нашей стране электроэнергии. Возрастают мощности, потребляемые предприятиями и отдельными электроприемниками. В связи с этим усложняются задачи рационального построения схем распределения электроэнергии. Повышаются требования к надежности, экономичности, к удобству и безопасности эксплуатации и к качеству электроэнергии

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техника по проектированию, монтажу, наладке, эксплуатации устройств электроснабжения, а также по обслуживанию, диагностике и ремонту объектов и оборудования систем электроснабжения и использованию информационных технологий при организации обслуживания и ремонта систем электроснабжения в организациях (на предприятиях) различных форм собственности.

#### **Основные виды деятельности:**

- производственно-технологическая - обеспечение исправного состояния, безаварийной и надежной работы обслуживаемых устройств и оборудования; осуществление диагностирования, контроля за состоянием объектов, оборудования, узлов, деталей, материалов в соответствии с технологическим процессом;
- проведение стандартных и сертификационных испытаний, осуществление метрологической проверки состояния объектов системы электроснабжения;
- организационно-управленческая - организация работы коллектива исполнителей;
- планирование и организация производства работ в устройствах электроснабжения;
- разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности с учетом особенностей производства (по отраслям);
- выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций;
- разработка и использование критериев оценки качества производства работ;
- участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности;
- конструкторско-технологическая - разработка конструкторской документации для изготовления типовых сборок и узлов устройств электроснабжения, разработка технологических процессов изготовления типовых сборок и узлов;
- опытно-экспериментальная - монтаж, изготовление и испытание по заданной электрической схеме макетов, стендов, тренажеров, оборудования, узлов, измерение их параметров.

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

- **Квалификация** выпускника углубленной подготовки – **специалист по электроснабжению**
- **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