

Результаты обучения ОПОП по специальности «Электроснабжение» 140212

В результате обучения ОПОП выпускники по специальности 140212 - «Электроснабжение (по отраслям)» должны решать следующие профессиональные задачи соответствующей отрасли или профиля с требованиями рынка труда:

1. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей:

- чтение и составление электрических схем электрических подстанций и сетей;
- выполнение основных видов работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- выполнение основных видов работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
- выполнение основных видов работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
- разработка и оформление технологической и отчетной документации.

2. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей:

- планирование и организация работы по ремонту оборудования;
- поиск и устранение повреждения оборудования;
- выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
- оценка затрат на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
- выполнение проверки и анализа состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
- проведение настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

3. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей:

- обеспечение безопасности производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
- оформление документации по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

4. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей:

1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов;
3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
5. Разработать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

5. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей:

1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
2. Находить и устранять повреждения оборудования;
3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

6. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей:

1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;