

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ01

Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»**, укрупненной группы 13.00.00 «Электро и теплоэнергетика» основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
4. Проводить наладку и испытания электрооборудования.
5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области энергетики при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения переключений;

- определения технического состояния электрооборудования;
- осмотра, определения и ликвидации дефектов и повреждений электрооборудования;
- сдачи и приемки из ремонта электрооборудования

уметь:

- выполнять осмотр,
- проверять работоспособность,
- определять повреждения и оценивать техническое состояние электрооборудования;
- обеспечивать бесперебойную работу электрооборудования станций, сетей;
- выполнять работы по монтажу и демонтажу электрооборудования; - проводить испытания и наладку электрооборудования;
- восстанавливать электроснабжение потребителей;
- составлять технические отчеты по обслуживанию электрооборудования;
- проводить контроль качества ремонтных работ;
- проводить испытания отремонтированного электрооборудования;

знать:

- Назначение, конструкцию, технические параметры и принцип работы электрооборудования.
- Способы определения работоспособности оборудования; основные виды неисправностей электрооборудования.
- Безопасные методы работ на электрооборудовании.
- Средства, приспособления для монтажа и демонтажа электрооборудования; сроки испытаний защитных средств и приспособлений.
- Особенности принципов работы нового оборудования; способы определения работоспособности и ремонтпригодности оборудования, выведенного из работы.
- Причины возникновения и способы устранения опасности для персонала, выполняющего ремонтные работы.

- Мероприятия по восстановлению электроснабжения потребителей электроэнергии.
- Оборудование и оснастку для проведения мероприятий по восстановлению электроснабжения.
- Правила оформления технической документации в процессе обслуживания электрооборудования.
- Приспособления, инструменты, аппаратуру и средства измерений, применяемые при обслуживании электрооборудования.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 883 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – 739 час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента –493часов;

самостоятельной работы студента – 246часов;

производственной практики –72 часа.

Учебная практика-72 часа.

