

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования профессии СПО 13.01.10

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

1. Область применения программы.

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) является частью программы подготовки квалификационных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», входящей в состав укрепленной группы профессий 13.00.00 электро- и теплоэнергетика, сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Проверка и наладка электрооборудования»

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля.

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

иметь практический опыт:

- заполнения технологической документации;
- работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами

уметь:

- выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок;
- проводить электрические измерения;
- снимать показания приборов;
- проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям.

знать:

- общую классификацию измерительных приборов;
- схемы включения приборов в электрическую цепь;
- документацию на техническое обслуживание приборов;
- систему эксплуатации и поверки приборов;

3. Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом деятельности: проверка и наладка электрооборудования

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего – 581 час, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 533 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 101 час;
- учебной и производственной практики – 432 часа.

5. Содержание профессионального модуля

МДК 02.01. Организация и технология проверки электрооборудования.

Тема №1. Организация пусконаладочных работ; Наладка аппаратов напряжением до 1000 В

Тема №2. Испытание и наладка электрооборудования подстанций

Тема №3. Испытание и наладка электрических сетей и кабельных линий

Тема №4. Наладка устройств релейной защиты и электроприводов

Тема №5. Испытание заземляющих устройств

Дифференцированный зачет

МДК 02.02. Контрольно-измерительные приборы.

Тема №1. Основы метрологии

Тема №2. Погрешности измерений

Тема №3. Классификация электроизмерительных приборов и систем

Тема №4. Техническое обслуживание и эксплуатация электроизмерительных приборов

Тема №5. Средства и системы для производства наладочных работ

Экзамен