Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования. профессия 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) Устранение и предупреждение аварий и неполадок 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:

выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций; осветительных электроустановок; кабельных линий; воздушных линий; пускорегулирующей аппаратуры; трансформаторов и трансформаторных подстанций; электрических машин, распределительных устройств.

уметь:

разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком;

производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования;

оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их;

устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла;

производить межремонтное обслуживание электродвигателей.

знать:

задачи службы технического обслуживания;

виды и причины износа электрооборудования;

организацию технической эксплуатации электроустановок;

обязанности электромонтера по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера;

порядок оформления и выдачи нарядов на работу

3. Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом деятельности: устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

ПК 3.1 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования

ПК 3.2 Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам

ПК 3.3 Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей

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 – 815 часов, в том числе:
- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 779 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 167 часов;
- учебной и производственной практики – 648 часов.

5. Содержание профессионального модуля
МДК 03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий
Тема №1. Организация пусконаладочных работ
Тема №2. Эксплуатация и ремонт осветительных электроустановок
Тема №3. Техническое обслуживание кабельных линий
Тема №4. Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий
Тема №5. Техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры
Тема №6. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт трансформаторов и трансформаторных подстанций
Тема №7. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрических машин
Тема №8. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств