**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание подстанций: МДК 02.01. Обслуживание оборудования подстанций**

**Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения ПМ.**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

*иметь практический опыт:*

* проведения осмотра оборудования, подготовки рабочего места для проведения осмотра оборудования;
* обслуживания источников оперативного тока;
* определения параметров аккумуляторных батарей;
* выполнения переключений при ликвидации аварий;
* выполнения кратковременных работ по устранению небольших повреждений;
* выявления небольших повреждений;
* устранения неисправности осветительной сети и аппаратуры со сменой ламп и предохранителей;

*уметь:*

* оценивать техническое состояние основного и вспомогательного оборудования подстанций;
* определять порядок выполнения режимных оперативных переключений в распределительных устройствах подстанций;
* определять параметры аккумуляторных батарей;
* выявлять небольшие дефекты оборудования подстанций;
* определять причины и степень износа электрооборудования;

*знать:*

* назначение и устройство обслуживаемого оборудования;
* схемы первичных соединений;
* схемы сети собственных нужд, оперативного тока и электромагнитной блокировки;
* типы, схемы подстанций;
* виды компоновок подстанций;
* режимы работы подстанций;
* схемы первичных цепей подстанций;
* порядок выполнения оперативных переключений;
* основные дефекты;
* осветительные приборы, применяемые на подстанции, их разновидности и конструктивные особенности;
* технологию ремонта осветительной арматуры в шкафах и щитовых устройствах.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной**

**программы:** Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.02.

**Требования к уровню освоения содержания ПМ.**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: обслуживание оборудования подстанций, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 2.1. Проводить осмотр и обслуживать оборудование подстанций напряжением 35 кВ.

ПК 2.2. Обеспечивать режим работы по установленным параметрам.

ПК 2.3. Производить оперативные переключения по ликвидации аварий.

ПК 2.4. Выполнять кратковременные работы по устранению небольших повреждений оборудования подстанций.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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).