**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций: МДК.03.01.Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

*иметь практический опыт:*

* определения технического состояния отдельных узлов оборудования;
* проверки состояния изоляции электрооборудования;
* проверки состояния релейной защиты;
* определения технического состояния релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации и электроавтоматики;
* выявления неисправностей в работе обслуживаемого оборудования;
* подготовки рабочих мест для производства ремонтных работ;

*уметь:*

* определять порядок выполнения оперативных переключений при ликвидации аварийных ситуаций;
* проводить проверку мегомметром состояния изоляции электрооборудования;
* выявлять неисправности в работе обслуживаемого оборудования;
* определять порядок вывода оборудования в ремонт;

*знать:*

* назначение и устройство электрооборудования:
* электрические схемы электрооборудования распределительных устройств электростанции;
* устройство и назначение средств измерений электрических параметров;
* технологический процесс производства тепловой и электрической энергии;
* основы теплотехники;
* назначение, принцип действия релейной защиты, электроавтоматики и сигнализации;
* схемы релейной защиты, электроавтоматики и сигнализации;
* схемы оперативных переключений электростанции;
* порядок выполнения оперативных переключений при ликвидации аварийных ситуаций;
* технологическую последовательность и содержание ремонтных работ на обслуживаемом электрооборудовании;
* способы нахождения повреждений в оборудовании, инструменты и приспособления для проведения ремонта.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной**

**программы:** Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.03.

**Требования к уровню освоения содержания ПМ.**

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

ПК 3.1. Обслуживать электрооборудование электрических станций.

ПК 3.2. Контролировать состояние релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации, электроавтоматики.

ПК 3.3. Выполнять оперативные переключения.

ПК 3.4. Ликвидировать аварийные ситуации.

ПК 3.5. Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования.

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).