**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей профессионального модуля ПМ.05 Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций: МДК.05.01.Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

*иметь практический опыт:*

* работы со средствами измерений;
* выполнения включения и отключения, наладки систем управления;
* замены сигнальных ламп;
* снятия показаний с приборов;
* участия в опробовании блокировок и сигнализации;
* выполнения балансировки измерительных и электронных блоков автоматических регуляторов;
* подготовки рабочего места для производства ремонтных и наладочных работ;

*уметь:*

* различать дефекты сигнальных ламп, средств измерений пусковой и отключающей аппаратуры;
* контролировать показания средств измерения;
* выбирать способы предупреждения и устранения неисправностей в работе пусковой и отключающей аппаратуры;
* выбирать инструменты и приспособления для устранения неисправностей;

*знать:*

* принцип работы автоматических устройств и регуляторов;
* принципиальные, структурные схемы авторегуляторов;
* основы электротехники;
* монтажно-коммутационные схемы авторегуляторов;
* системы дистанционного управления;
* схемы электропитания всех сборок и щитов, средств измерений и автоматики;
* способы нахождения и устранения мест повреждений в коммутационных схемах;
* назначение и условия применения переносных средств измерений для проверки показаний приборов;
* назначение и условия применения установок для наладки и испытаний;
* порядок подготовки рабочих мест для проведения ремонтных и наладочных работ.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной**

**программы:** Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.05.

**Требования к уровню освоения содержания ПМ.**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: техническая эксплуатация распределительных сетей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 5.1. Обслуживать средства измерений и элементов систем контроля и управления, автоматических устройств и регуляторов, устройств технологической защиты, блокировки, сигнализации, устройств дистанционного управления.

ПК 5.2. Выявлять и устранять дефекты средств измерений пусковой и отключающей аппаратуры в схемах управления.

ПК 5.3. Выполнять подготовку рабочих мест ремонтных (наладочных) работ.

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).