**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей профессионального модуля ПМ.01 Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей: МДК.01.01 Оперативное обслуживание подстанций и распределительных сетей**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

*иметь практический опыт:*

* выполнения переключений;
* определения технического состояния оборудования подстанций и сетей;
* осмотра оборудования;
* определения и ликвидации повреждения оборудования;
* определения дефектов и повреждений на оборудовании;
* ликвидации повреждений на оборудовании;

*уметь:*

* определять виды повреждения на оборудовании сетей и подстанциях;
* выявлять дефекты оборудования;
* выбирать способы предупреждения и устранения неисправностей в работе электрооборудования подстанций и сетей;
* определять последовательность и содержание ремонтных работ;

*знать:*

* схемы оперативного тока и электромагнитной блокировки подстанций и распределительных пунктов;
* назначение релейной защиты и зоны действия;
* порядок выполнения оперативных переключений при ликвидации аварийных ситуаций;
* виды связи на подстанциях, дежурных пунктах;
* правила оперативного обслуживания устройств автоматики и телемеханики;
* устройство оборудования подстанций и сетей;
* неисправности на электрооборудовании;
* сроки испытаний защитных средств и приспособлений;
* основы электротехники;
* сроки испытания защитных средств и приспособлений;
* способы определения работоспособности оборудования выведенного из работы, определение его ремонтопригодности;
* причины возникновения опасности для персонала, выполняющего ремонтные работы, способы их устранения;
* мероприятия по восстановлению электроснабжения потребителей электроэнергии, применяемое оборудование и оснастка.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной**

**программы:** Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.01.

**Требования к уровню освоения содержания ПМ.**

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

ПК 1.1. Выполнять оперативные переключения в распределительных устройствах подстанций и сетях.

ПК 1.2. Выполнять техническое обслуживание подстанций и распределительных сетей.

ПК 1.3. Определять повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях.

ПК 1.4. Ликвидировать повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях.

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).