**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей профессионального модуля ПМ.04 Эксплуатация распределительных сетей: МДК 04.01 Техническая эксплуатация распределительных сетей**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

*иметь практический опыт:*

* проведения осмотров воздушных и кабельных линий распределительных сетей;
* работы с измерительными приборами;
* проведения несложных ремонтных работ оборудования и линий электропередачи распределительных сетей;
* устранения обнаруженных неисправностей;
* измерения напряжения и нагрузки в различных точках сети;
* чистки оборудования распределительных сетей;
* подготовки рабочих мест в распределительных пунктах, трансформаторных подстанциях и на линиях электропередачи с производством переключений, не связанных с изменением режима сети;

*уметь:*

* различать типы опор;
* выбирать способ прокладки кабеля;
* рассчитать сечение провода;

*знать:*

* схемы участков распределительных сетей с расположением распределительных пунктов и трансформаторных подстанций;
* трассы воздушных и кабельных линий, приборы и средства для измерений параметров сети;
* правила подготовки рабочих мест;
* содержание мероприятий по подготовке к включению новых распределительных пунктов и трансформаторных подстанций;
* правила и технологию проведения текущего ремонта обслуживаемого оборудования;
* виды неисправностей оборудования воздушных и кабельных линий, распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, способы их предупреждения и устранения;
* правила оперативного обслуживания электроустановок;
* правила устройства электроустановок;
* порядок выполнения оперативных переключений.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной**

**программы:** Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.04.

**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 4.1. Производить осмотры электрооборудования распределительных сетей.

ПК 4.2. Обслуживать оборудование распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи распределительных сетей.

ПК 4.3. Выполнять ремонт оборудования распределительных сетей.

ПК 4.4. Устранять обнаруженные неисправности в распределительных сетях.

ПК 4.5. Производить оперативные переключения.

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).