**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

**ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

**иметь практический опыт:**

* составлении электрических схем устройств электрических подстанций и сетей;
* модернизации схем электрических устройств подстанций;
* технического обслуживания трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
* обслуживании оборудования распределительных устройств электроустановок;
* эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи;
* применении инструкций и нормативных правил при составлении отчетов и разработке технологических документов;

**уметь:**

* разрабатывать электрические схемы устройств электрических подстанций и сетей;
* вносить изменения в принципиальные схемы при замене приборов аппаратуры распределительных устройств;
* обеспечивать выполнение работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
* обеспечивать проведение работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок;
* контролировать состояние воздушных и кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию;
* использовать нормативную техническую документацию и инструкции;
* выполнять расчеты рабочих и аварийных режимов действующих электроустановок и выбирать оборудование;
* оформлять отчеты о проделанной работе;

**знать:**

* устройство оборудования электроустановок;
* условные графические обозначения элементов электрических схем;
* логику построения схем,
* типовые схемные решения, принципиальные схемы эксплуатируемых электроустановок;
* виды работ и технологию обслуживания трансформаторов и преобразователей;
* виды и технологии работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств;
* эксплуатационно-технические основы линий электропередачи, виды и технологии работ по их обслуживанию;
* основные положения правил технической эксплуатации электроустановок;
* виды технологической и отчетной документации, порядок ее заполнения;

**Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.02.

**Требования к уровню освоения содержания ПМ.**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей» и соответствующие ему общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 06. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 07. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.