**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.02.03 Электрические станции, сети и системы**

**профессионального модуля ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19848 электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций)**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

*иметь практический опыт:*

* подготовки организационно-распорядительных документов;
* оформления технологической документации по энергосбережению,
* отладке новых технологических режимов, техническому переоснащению и реконструкции производства электрической энергии;
* сбора, обработки и накопления исходных данных для анализа результатов производства электрической энергии;

*уметь:*

* читать рабочие чертежи и схемы;
* пользоваться типовыми проектами, сметной документацией и нормативной литературой;
* выбирать электротехническое оборудование с заданными параметрами для его использования при монтаже и эксплуатации;
* выполнять основные виды электромонтажных работ;
* обеспечивать надежное и бесперебойное электроснабжения потребителей;
* оперативно обслуживать распределительные пункты;
* выявлять поврежденное оборудование и производить необходимые оперативные переключения;
* выполнять ремонтно-эксплуатационные работы для локализации аварии в электросетях:
* применять необходимые исправные и испытанные защитные средства;
* организовать оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему;
* привести в порядок рабочее место;
* сдать электромонтеру, принимающему смену, защитные средства по ТБ;

*знать:*

* основы электротехники;
* организацию монтажа в условиях производства;
* технологию электромонтажных работ;
* требования правил и норм по монтажу электроустановок и оформлению технической документации;
* методику и правила проверки, испытания и приемки выполненной работы;
* назначение и устройство оборудования, которое обслуживается;
* схемы распределительных сетей участка;
* правила оперативного обслуживания устройств релейной защиты;
* виды связи, установленные на оперативных автомашинах;
* наиболее часто возникающие неисправности и методы их ликвидации;
* инструкцию по охране труда для электромонтеров при обслуживании общепроизводственного электрооборудования напряжением до 1000 В.

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:** профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.06.

**Требования к уровню освоения содержания ПМ.**

Процесс освоения профессионального модуля направлен на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

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 иностранном языках;

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

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: выполнение работ по профессии 19848 электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций и соответствующих специальных профессиональных компетенций (СПК):

СПК 01. Выполнять работы по решению технических задач по энергоснабжению.

СПК 02. Выполнять работы по разработке и отладке новых технологических режимов.

СПК 03. Выполнять работы по техническому переоснащению и реконструкции производства электрической энергии.

СПК 04. Оценивать эффективность производственной деятельности по энергоснабжению, отладке новых технологических режимов, техническому переоснащению и реконструкции производства электрической энергии.