**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.02.03 Электрические станции, сети и системы**

**профессионального модуля ПМ. 02 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем:** **МДК.02.01. Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем; МДК.02.02. Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем**

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

*иметь практический опыт в:*

* производстве включения в работу и остановке оборудования;
* оперативных переключениях;
* оформлении оперативно-технической документации; аварийном отключении оборудования в случаях, когда оборудованию или людям угрожает опасность;
* контроле работы устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации;

*уметь:*

* контролировать и управлять режимами работы основного и вспомогательного оборудования;
* определять причины сбоев и отказов в работе оборудования;
* проводить режимные оперативные переключения на электрических станциях, сетях и системах;
* составлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования;
* применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций;

*знать:*

* назначение, принцип работы основного и вспомогательного оборудования;
* схемы электроустановок;
* допустимые параметры и технические условия эксплуатации оборудования;
* инструкции по эксплуатации оборудования;
* порядок действий по ликвидации аварий;
* правила оформления технической документации по эксплуатации электрооборудования;
* назначение и принцип действия устройств релейной защиты и автоматики;
* схемы автоматики, сигнализации и блокировок электротехнического оборудования ТЭС;
* способы определения характерных неисправностей и повреждений электрооборудования и устройств;
* нормы испытаний силовых трансформаторов.

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

**Требования к уровню освоения содержания ПМ.**

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

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования;

ПК 2.2. Выполнять режимные переключения в энергоустановках;

ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.