**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**13.02.03 Электрические станции, сети и системы**

**профессионального модуля ПМ. 01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем:** **МДК.01.01. Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем; МДК.01.02.Наладка 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:*

* выполнении переключений;
* определении технического состояния электрооборудования;
* осмотре, определении и ликвидации дефектов и повреждений электрооборудования;
* сдаче и приемке из ремонта электрооборудования;
* контроле параметров работы закрепленного электротехнического оборудования, механизмов и устройств;

*уметь:*

* выполнять осмотр, проверять работоспособность, определять повреждения, оценивать техническое состояние, отклонения и возможные факторы, приводящие к отклонению от нормальной работы электрооборудования;
* обеспечивать бесперебойную работу электрооборудования станций, сетей;
* выполнять работы по монтажу и демонтажу электрооборудования;
* проводить испытания и наладку электрооборудования;
* восстанавливать электроснабжение потребителей;
* составлять технические отчеты по обслуживанию электрооборудования;
* проводить контроль качества ремонтных работ;
* проводить испытания электрооборудования из ремонта;
* определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ;

*знать:*

* назначение, конструкцию, технические параметры и принцип работы электрооборудования;
* способы определения работоспособности оборудования;
* основные виды неисправностей электрооборудования; безопасные методы работ на электрооборудовании;
* средства, приспособления для монтажа и демонтажа электрооборудования;
* сроки испытаний защитных средств и приспособлений;
* особенности принципов работы нового оборудования;
* способы определения работоспособности и ремонтопригодности оборудования, выведенного из работы;
* причины возникновения и способы устранения опасности для персонала, выполняющего ремонтные работы;
* мероприятия по восстановлению электроснабжения потребителей электроэнергии; оборудование и оснастку для проведения мероприятий по восстановлению электроснабжения;
* правила оформления технической документации в процессе обслуживания электрооборудования;
* приспособления, инструменты, аппаратуру и средства измерений, применяемые при обслуживании электрооборудования.

**Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла. Индекс ПМ.01.

**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 1.1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования;

ПК 1.2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования;

ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования;

ПК 1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования;

ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования;

ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.