

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 02. Техническая эксплуатация электрооборудования
электрических станций, сетей и систем»**

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»**, входящей в укрупнённую группу **13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»**

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности: «Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих 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 с учётом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности **13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»** должен обладать профессиональными компетенциями

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
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.

В результате освоения профессионального модуля будут освоены следующие действия, умения и знания:

Спецификация ПК/ разделов профессионального модуля

Коды формируемых компетенций	Практический опыт	Умения	Знания
Раздел 1 Организация контроля режима работы основного и вспомогательного оборудования			
ПК 2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования	организации и выполнения монтажа и наладки электрооборудования; -участия в проектировании электрообору-	- контролировать и управлять режимами работы основного и вспомогательного оборудования; - определять причины	- назначение, принцип работы основного и вспомогательного оборудования; - допустимые параметры и технические

	дования промышленных и гражданский зданий.	сбоев и отказов в работе оборудования; - применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций;	условия эксплуатации оборудования; - инструкции по эксплуатации оборудования; - порядок действий по ликвидации аварий; - схемы автоматики, сигнализации и блокировок электротехнического оборудования ТЭС; - способы определения характерных неисправностей и повреждений электрооборудования и устройств; - нормы испытаний силовых трансформаторов
ПК 2.2. Выполнять режимные переключения в энергоустановках	- оперативных переключениях; - аварийном отключении оборудования в случаях, когда оборудованию или людям угрожает опасность;	- проводить режимные оперативные переключения на электрических станциях, сетях и системах;	- схемы электроустановок; - назначение и принцип действия устройств релейной защиты и автоматики;
ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования	- оформлению оперативно-технической документации	- составлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования;	- правила оформления технической документации по эксплуатации электрооборудования;
Раздел 2 Настройка устройств релейной защиты электрооборудования электрических станций, сетей и систем			
ПК 2.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования	-организации и выполнения монтажа и наладки электрооборудования;	- контролировать и управлять режимами работы основного и вспомогательного оборудования; - определять причины сбоев и отказов в работе оборудования; - применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций;	- назначение, принцип работы основного и вспомогательного оборудования; - допустимые параметры и технические условия эксплуатации оборудования; - инструкции по эксплуатации оборудования; - порядок действий по ликвидации аварий; - схемы автоматики, сигнализации и блокировок электротехнического оборудования ТЭС;

			<ul style="list-style-type: none"> - способы определения характерных неисправностей и повреждений электрооборудования и устройств; - нормы испытаний силовых трансформаторов
ПК 2.2. Выполнять режимные переключения в энергоустановках	<ul style="list-style-type: none"> - оперативных переключениях; - аварийном отключении оборудования в случаях, когда оборудованию или людям угрожает опасность; 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить режимные оперативные переключения на электрических станциях, сетях и системах; 	<ul style="list-style-type: none"> - схемы электроустановок; - назначение и принцип действия устройств релейной защиты и автоматики;

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов: 504 часа

Из них:

- на освоение МДК 02.01 – 108 час., в том числе: аудиторная самостоятельная работа 4 часа;
- на освоение МДК 02.02 – 144 час., в том числе: аудиторная самостоятельная работа 8 час.;
- на производственную практику 108 час
- на учебную практику – 144 час.