

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
«ПМ.01 Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики,
средств измерения и систем сигнализации»
по специальности**

13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.Область применения рабочей программы профессионального модуля

Программа профессионального модуля разработана в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации), соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

2. Перечень формируемых компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
ПК 1.2.	Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
ПК 1.3.	Проводить испытания элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений
ПК 1.4.	Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний

3. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.01 Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации, относится к профессиональному циклу дисциплин.

4. Цели и задачи профессионального модуля, требования к результатам освоения

4.1 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практически опыт в:	настройке реле; вскрытия реле; устранения дефектов механизма кинематики и электрической схемы; определения параметров срабатывания, устранения и возврата реле; самоходов реле; регулировки необходимых параметров срабатывания; чтения принципиальных и монтажных схем; сборки испытательных схем для проверки, наладки релейных защит и устройств автоматики, испытания тиристоров на стенде; подборки тиристоров по основным электрическим характеристикам.
Уметь:	проводить регулировку реле, измерительных приборов; проводить наладку, балансировку, замену деталей; читать принципиальные, монтажные схемы; выполнять опробования устройств релейной защиты и автоматики; проверять и подготавливать к работе установки для проверки устройств релейной защиты, автоматики и измерений; составлять схемы испытания, осуществлять их сборку; проводить проверки электрических характеристик реле; осуществлять поверки средств измерения; составлять программы испытаний устройств релейной защиты, автоматики; оформлять акт проверки.

Знать:	конструкцию, принцип действия, технические характеристики элементов релейной защиты, автоматики и средств измерения; методы проверки, способы регулирования реле, автоматики, поверки измерительных приборов; назначение и принцип действия узлов релейной защиты, автоматики, средств измерений; методы наладки; меры безопасности при производстве наладочных работ; программу и порядок работ при наладке устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации; меры безопасности при производстве испытательных работ; методы и технологию проведения испытаний; конструкцию и принцип действия испытательного оборудования; номинальные параметры элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений; правила оформления документации проверок и испытаний.
--------	---

5. Формы промежуточной аттестации

Для МДК 01.01. Основы наладки и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета и экзамена.

Для профессионального модуля ПМ.01 Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации по окончании его освоения предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю.