

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля  
ПМ.03 ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ  
РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ, СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И СИСТЕМ  
СИГНАЛИЗАЦИИ  
по специальности**

**13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем**

**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): Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации, соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

**2. Перечень формируемых компетенций**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 3.1.	Проводить осмотры высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
ПК 3.2.	Проводить техническое обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации

**3. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Профессиональный модуль ПМ.03 Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений 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 практический опыт в:	проверки надежности крепления указателя шкалы; определении продольного и поперечного люфта в подвижной системе реле, исправности подпятников; определении состояния и регулировки контактов; проверке выполнения маркировки кабелей, проводов; установке и выполнении заземления вторичных цепей; проверке и подтягивании контактов соединения на рядах зажимов и аппаратов; устранении последствий старения, износа; определении токов короткого замыкания; выборе основного электрооборудования.
Уметь:	выполнять осмотры, проводить оценку технического состояния оборудования; определять целостность механической части аппаратуры, надежность болтовых соединений и паек, состояние контактных поверхностей; выполнять профилактический контроль, восстановление; выполнять внеочередные и послеаварийные работы; рассчитывать токи короткого замыкания для симметричных и несимметричных видов короткого замыкания; выбирать основное электрооборудование по номинальным параметрам; читать и объяснять однолинейные электрические схемы электроустановок

Знать:	порядок проведения осмотров, виды и очередность осмотров; виды, объем, периодичность, методики и порядок проведения работ по обслуживанию; структуру энергосистемы, характеристики ее элементов; конструкцию, принцип действия, технические характеристики основного электрооборудования электрических станций и подстанций; виды коротких замыканий и методы их расчета
--------	--

### **5. Форма промежуточной аттестации.**

Для МДК 03.01. Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации, предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. Для МДК 03.02. Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем, предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета и экзамена.

Для профессионального модуля ПМ.03 Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации, по окончании его освоения предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю.