

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 «Организация и управление бригадами по техническому
обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей»**

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей.

ПК 2.2. Осуществлять контроль деятельности бригад.

ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

Изучение профессионального модуля направлено на освоение основного вида профессиональной деятельности «Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей».

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт	-Составления планов работы подчиненного персонала по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Обеспечения подчиненного персонала инструкциями по эксплуатации оборудования подстанций электрических сетей, производственно-технологической документацией по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Оформления, выдачи нарядов-допусков и распоряжений на проведение работ на оборудовании подстанций электрических сетей, согласно действующей нормативно-технической документацией;
--------------------------------	--

	-Организации работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей в соответствии с проектами производства работ, технологическими картами; -Контроля соблюдения технологической последовательности, правил производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей, оперативного выявления и устранения причин их нарушения; -Обеспечения согласованной работы персонала бригады с другими подразделениями и организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Принятия необходимых мер по предупреждению и ликвидации простоев, поломок оборудования, аварий при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Принятия мер по исправлению дефектов, предупреждению брака при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей.
Уметь	-Работать со специальными диагностическими приборами и оборудованием в рамках выполняемой трудовой функции; -Оценивать состояние оборудования подстанций электрических сетей и определять мероприятия, необходимые для его дальнейшей эксплуатации; -Оперативно принимать и реализовывать решения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Планировать работу подчиненного персонала; -Контролировать состояние рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда; -Применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Планировать и организовывать деятельность по ремонту подстанций электрических сетей.
Знать	-Основы построения цифровой подстанции; -Порядок вывода оборудования подстанции в ремонт и оформления нарядов-допусков для выполнения на них ремонтных и других работ; -Нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность по ремонту оборудования подстанции; -Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике; -Правила работы с персоналом; -Принципы и правила организации безопасного производства ремонтных работ на оборудовании подстанций электрических сетей; -Порядок организации верхолазных работ на высоте и такелажных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования

	подстанций электрических сетей; -Порядок организации работ под напряжением; -Правила допуска к работам в электроустановках; -Правила производства и приемки ремонтных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Основы построения цифровой подстанции; -Технология ремонта, наладки и испытаний обслуживаемого оборудования подстанции; -Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей и его оценки; -Требования нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации к выполнению работ по обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей; -Специфика аварийно-профилактических работ на оборудовании подстанций электрических сетей; -Правила промышленной безопасности -Инструкции по охране труда, пожарной безопасности и взрывобезопасности.
--	---