

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
ЭЛЕКТРОМОНТЕР ТЯГОВОЙ ПОДСТАНЦИИ

1 Область применения рабочей учебной программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля **ПМ.04. Выполнение работ по профессии электромонтер тяговой подстанции** является составной частью ОПОП в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности (ВДП): Выполнение работ по профессии электромонтер тяговой подстанции (ПК):

ПК 1.1 Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств тяговых подстанций, в соответствии с технологическим процессом.

ПК 1.2 Выполнять режимные оперативные переключения в распределительных устройствах.

ПК 1.3 Осуществлять контроль состояния релейной защиты устройств автоматики, сигнализации и телемеханики.

ПК 1.4 Производить диагностику состояния устройств и оборудования тяговых подстанций с помощью измерительных приборов.

ПК 1.5 Выполнять слесарно-механические работы на оборудовании подстанций в соответствии с технологическим процессом.

ПК 1.6 Выявлять и устранять причины отдельных неисправностей оборудования подстанций.

ПК 1.7 Заполнять и оформлять техническую документацию о выполнении ремонтных работ.

2 Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля

Выпускник, освоивший ОПОП НПО, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

иметь практический опыт:

- выполнения электромонтажных работ по монтажу оборудования тяговых подстанций
- определения и устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций
- работы по обслуживанию источников тягового тока и зарядных устройств
- контроля состояния релейной защиты, устройств автоматики, сигнализации и телемеханики

уметь:

- читать электрические схемы и чертежи оборудования тяговых подстанций
- выполнять диагностику с помощью измерительных приборов
- работать с контрольным инструментом и оборудованием
- ремонтировать и регулировать оборудование тяговых подстанций
- обслуживать и настраивать приспособления и стенды, применяемые при производстве ремонтных работ оборудования подстанций
- заполнять техническую документацию о выполнении ремонтных работ

знать:

- основы устройства и принцип работы оборудования подстанций, необходимую технологическую документацию
- особенности работы с оборудованием тяговых подстанций по роду тока
- виды технического обслуживания, сроки проведения
- снимаемые параметры и технологию обслуживания оборудования тяговых подстанций
- основные методы и технологию ремонта оборудования тяговых подстанций
- основное испытательное оборудование и инструмент, применяемые при ремонте

3 Наименование разделов и тем рабочей учебной программы профессионального модуля

Раздел 1. Организация и выполнение работ по обслуживанию тяговых подстанций

Тема 1.1 Общие сведения об электроэнергетических системах, станциях и подстанциях

Тема 1.2 Оперативное обслуживание и производство работ на тяговых подстанциях

4 Количество часов на освоение рабочей учебной программы профессионального модуля:

	Очная форма обучения
максимальной учебной нагрузки обучающегося	126
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	84
консультации	12
самостоятельной работы обучающегося	30
практические работы	27
учебной и производственной практики	180

5. Форма контроля: экзамен квалификационный – **6 семестр**

6. Разработчик: Дунец В. А., преподаватель ТТЖТ - филиала РГУПС