

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ
ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РЕМОНТУ
ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ

1 Область применения рабочей учебной программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) в части освоения основного вида деятельности (ВДП): Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования

ПК 2.2 Находить и устранять повреждения оборудования

ПК 2.3 Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения

ПК 2.4 Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения

ПК 2.5 Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования

ПК 2.6 Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей

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

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

иметь практический опыт:

-составления планов ремонта оборудования;

-организации ремонтных работ оборудования электроустановок;

-обнаружения и устранения повреждений и неисправностей оборудования электроустановок;

-производства работ по ремонту устройств электроснабжения, разборки, сборки и регулировки отдельных аппаратов;

-расчетов стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения;

-анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования;

-разборки, сборки, регулировки и настройки приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения;

уметь:

-выполнять требования по планированию и организации ремонта оборудования;

-контролировать состояние электроустановок и линий электропередачи;

-устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования;

-выявлять и устранять неисправности в устройствах электроснабжения, выполнять основные виды работ по их ремонту;

-составлять расчетные документы по ремонту оборудования;

-рассчитывать основные, экономические показатели деятельности производственного подразделения;

-проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности;

-настраивать, регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку;

знать:

-виды ремонтов оборудования устройств электроснабжения;

-методы диагностики и устранения неисправностей в устройствах электроснабжения;

-технологиию ремонта оборудования устройств электроснабжения;

-методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации;

-порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок;

-технологиию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения

3 Наименование разделов и тем рабочей учебной программы профессионального модуля

Раздел 1 Планирование, организация и проведение ремонтных работ

Тема 1.1 Организация ремонтных работ

Тема 1.2 Виды и сроки ремонтов электрооборудования

Тема 1.3 Ремонт силовых трансформаторов

Тема 1.4 Ремонт электрооборудования электрических подстанций

Тема 1.5 Организация работ по ремонту оборудования электрических сетей

Раздел 2 Применение аппаратуры для ремонта и наладки устройств электроснабжения

Тема 2.1 Комплектные устройства для наладочных работ

Тема 2.2 Средства механизации при ремонте устройств электроснабжения.

Тема 2.3 Приборы для наладочных работ, диагностирования и измерений.

4 Количество часов на освоение рабочей учебной программы профессионального модуля:

	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
максимальной учебной нагрузки обучающегося	486	486
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	325	54
консультации	28	
практические занятия	110	
самостоятельной работы обучающегося	133	432
производственной практики	144	144

5. Форма контроля: экзамен квалификационный - 6 семестр

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