

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ПМ.05 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ (19855 ЭЛЕКТРОМОНТЕР
ПО РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ)

Цели профессионального модуля:

Рабочая программа профессионального модуля направлена на освоение основного вида профессиональной деятельности: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19855 электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;

ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;

ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;

ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Задачи:

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

иметь практический опыт:

- проверка по наряду или распоряжению наличия, комплектности необходимых средств защиты, приспособлений, ограждающих устройств, инструмента, приборов контроля и безопасности перед началом работы;
- выполнение такелажных работ при помощи простых средств механизации;
- выполнение земляных работ;
- подготовка оборудования и материалов к установке и использованию (вскрытие тары, удаление и нанесение транспортных смазок);
- ремонт инструмента и приспособлений;
- изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи (кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок);
- восстановление надписей, знаков и плакатов на опорах;
- проверка элементов опор на загнивание;
- проведение верхового осмотра воздушных линий электропередачи;
- проверка состояния заземляющих устройств;
- проведение ремонта фундамента опор воздушных линий электропередачи;
- механическая чистка проводов и тросов воздушных линий электропередачи от гололеда без поднятия на высоту;
- окраска опор воздушных линий электропередачи без поднятия на высоту;
- чистка, смазка, регулировка, протяжка болтовых соединений на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады;
- замена опор, пасынков, арматуры, изоляторов, проводов на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады.

уметь:

- выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей;
- применять ручной и механизированный инструмент при ремонте металлических деталей;
- читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей ;
- зачищать контакты
- устранять простые дефекты элементов воздушных линий электропередачи
- готовить и устанавливать ремонтные зажимы
- работать в команде (бригаде);
- соблюдать требования охраны труда при проведении работ ;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве при необходимости;
- применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ;
- применять средства пожаротушения (огнетушитель) в случае возникновения необходимости;

знать:

- топологию сети, находящейся в зоне эксплуатационной ответственности;
- назначение, конструкции и разновидности опор, проводов, грозозащитных тросов, изоляторов и арматуры, заземления опор;
- технологию проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи;
- основы электротехники;
- назначение машин, механизмов, оборудования, приспособлений и инструмента, применяемых при техническом обслуживании и ремонте воздушных линий электропередачи;
- правила применения резервных источников энергии;
- правила эксплуатации и выполнения работ с применением автономных осветительных установок;

- правила подготовки и производства земляных работ;
- такелажные и специальные приспособления, применяемые при монтаже и ремонте воздушных линий электропередачи;
- общие сведения о работах, выполняемых под напряжением;
- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции;
- правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями;
- порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках;
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь;

Одними из рассматриваемых тем профессионального модуля являются:

Характеристики электроустановок; Назначение и классификация электроустановок и электропомещений; Схемы распределительных пунктов и трансформаторных подстанций; Конструктивные исполнения распределительных устройств и их классификация; Воздушные и кабельные линии электропередачи; Организация и планирование ремонтных работ; Ревизия и ремонт токоведущих контактных частей распределительных устройств; Ревизия и ремонт силовых трансформаторов; Защитное заземление; Сроки и нормативы испытаний электрооборудования.

Место профессионального модуля в структуре ПССЗ

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям). Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19855 электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи).