

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 «Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи»

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 «Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи.

ПК 4.2. Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи.

ПК 4.3. Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи.

ПК 4.4. Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.

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 «Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи».

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

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">- 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- Выполнение земляных работ
--------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи (кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок) - Восстановление надписей, знаков и плакатов на опорах - 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 - Проверка элементов опор на загнивание
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - Читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей - Выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей - Применять ручной и механизированный инструмент при ремонте металлических деталей - Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока - Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве - Применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ - Применять средства пожаротушения (огнетушитель) в случае возникновения необходимости - Соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ - Зачищать контакты - Выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока - Устранять простые дефекты элементов воздушных линий электропередачи - Готовить и устанавливать ремонтные зажимы
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - Правила осмотров и охраны воздушных линий электропередачи - Общие сведения о работах, выполняемых под напряжением - Требования охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и энергетической безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции - Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями - Приемы безопасного ведения работ на воздушных линиях,

	<p>находящихся под напряжением, под наведенным напряжением</p> <ul style="list-style-type: none">- Порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках- Порядок и приемы оказания первой помощи на производстве- Правила подготовки и производства работ на высоте- Замена опор, пасынков, арматуры, изоляторов, проводов на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады- Правила подготовки и производства земляных работ
--	---

