

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ

1. Область применения программы

Программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ профессии и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.1. Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи.
- ПК 1.3. Организовать работу по сооружению воздушных линий электропередачи
- ПК 1.4. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.
- ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание линий электропередач в соответствии с эксплуатационными требованиями.
- ПК 2.3. Определять места повреждений линий электропередачи.
- ПК 2.4. Производить ремонт и замену поврежденных элементов линии электропередачи в процессе эксплуатации.
- ПК 3.2. Производить монтаж заменяющихся элементов линий электропередачи.
- ПК 3.3. Осуществлять технический контроль соответствия качества монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована:

- при освоении профессии рабочих в рамках специальности: «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи», а также в дополнительном профессиональном образовании (при повышении квалификации и переподготовке). Предполагается наличие среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- по определению технического состояния линий электропередачи;
- по осмотру, определения и ликвидации повреждений линий электропередачи;
- выявлению потребности линейной арматуры, материалов для ремонта;
- проведению особо сложных слесарных операций;

- применению специальных ремонтных приспособлений, механизмов, такелажной оснастки,
- средств измерений и испытательных установок;

уметь:

- выполнять осмотр, определять повреждения и оценивать техническое состояние линий электропередачи;
- выполнять работы по монтажу и демонтажу линий электропередачи;
- определять объем и сроки проведения ремонтных работ;
- проводить испытания и наладку линий электропередачи;
- проводить контроль качества ремонтных работ;
- проводить измерения и испытания линий электропередачи и оценивать его состояние по результатам оценок;
- проводить текущие катальные ремонты по типовой номенклатуре;
- проводить послеремонтные испытания;
- контролировать технологию ремонта;
- выполнять сложные чертежи, схемы и эскизы, связанные с ремонтом линий электропередачи;
- выполнять осмотр, проверять работоспособность, определять повреждения и оценивать техническое состояние линий электропередачи;
- проводить испытания линий электропередачи;
- восстанавливать электроснабжение потребителей;

знать:

- назначение, конструкцию, технические параметры линий электропередачи;
- основные виды неисправностей линий электропередачи; безопасные методы работ на линии электропередачи;
- средства, приспособления для монтажа и демонтажа линий электропередачи;
- сроки испытания защитных средств и приспособлений; особенности принципов работы оборудования;
- способы определения работоспособности и ремонтпригодности оборудования выведенного из работы;
- при возникновении и способы устранения опасности для персонала, выполняющего ремонтные работы;
- мероприятия по восстановлению электроснабжения потребителей электроэнергии;
- оборудование и оснастку для проведения мероприятий по восстановлению электроснабжения;
- правила оформления технической документации в процессе обслуживания линий электропередачи;
- приспособления, инструменты, аппаратуру и средства измерений, применяемые при обслуживании линий электропередачи.

3 Структура и содержание модуля

Объем модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость модуля	180
Максимальная учебная нагрузка	180
Учебная практика	180
Вид итогового контроля	квалификационный экзамен

УП 05.01. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ 05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи.

1. Область применения программы учебной практики

Программа практики является составной частью ОПОП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности ПМ 05.

2. Цели и задачи учебной практики - требования к результатам освоения практики

В ходе освоения программы учебной практики студент должен:

иметь практический опыт:

- устранения дефектов линий электропередачи низкого напряжения в ходе технического обслуживания и ремонта в соответствии с эксплуатационными требованиями;
- монтажа и ремонтно-эксплуатационного обслуживания линий с самонесущими изолированными проводами.

уметь:

- обслуживать линии электропередачи низкого напряжения;
- проводить профилактические измерения, испытания, проверки, осмотры линий электропередачи с целью определения объема ремонта;
- определять неисправности элементов воздушных линий электропередачи различными методами;
- производить ремонт и замену поврежденных элементов воздушных линий электропередачи в процессе эксплуатации;
- выполнять ремонтно-эксплуатационные работы на линиях с самонесущими изолированными проводами;
- обеспечивать безопасное проведение эксплуатационных работ;

знать:

- конструктивные особенности всех элементов линий электропередачи низкого напряжения с изолированными и

неизолированными проводами, технические условия на их приемку и отбраковку;

- виды неисправностей элементов линий электропередачи, способы их выявления и определения степени годности;
- способы и порядок проведения ремонта и восстановления работоспособности линий электропередачи низкого напряжения с изолированными и неизолированными проводами;
- правила пользования и основные технические характеристики ремонтно-монтажных средств и приспособлений;
- правила техники безопасности при производстве ремонтно-эксплуатационных работ.

3. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающими практики в объеме 180 часов.

Базой практики является электролинейная мастерская, оснащенная необходимыми средствами для проведения практики.