

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 «Монтаж, наладка и ремонт кабельных 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 кабельных линий электропередачи» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи.

ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи.

ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи.

ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.

1.1. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

1.2. 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 кабельных линий электропередачи».

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

Иметь практический опыт	- Чтению монтажных чертежей и схем кабельных электропередачи. - Оконцевание и соединение силовых кабелей с медными и алюминиевыми жилами до 35 кВ включительно. - Демонтаж, ремонт и монтаж кабельных линий электропередачи, вводных устройств кабельной арматуры напряжением до 35 кВ в закрытых помещениях, в земле, в колодцах и тоннелях. - Ремонт и монтаж концевых и соединительных муфт напряжением до 35 кВ.
Уметь	- Применять справочные материалы и нормативно-техническую документацию в области ремонта кабельных линий электропередачи. - Работать на кабелях специальных конструкций (в том числе с

	изоляция из сшитого полиэтилена). - Проверять изоляцию кабеля. - Разбирать концевые воронки.
Знать	- Схемы участков кабельной сети. - Технологический процесс прокладки силовых кабелей по трассе действующих кабельных линий электропередачи. - Назначение арматуры и оборудования конечных кабельных помещений. - Марки и область применения маслонаполненных кабелей и силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. - Способы соединения и оконцевания токопроводящих жил кабеля различных конструкций и видов изоляции. - Назначение и конструкция соединительных, стопорных и концевых муфт. - Инструкция по охране труда при расчистке трассы. - Приемы работ и последовательность операций при ремонте, демонтаже и монтаже маслонаполненных кабелей. - Приемы работ и последовательность операций при ремонте, демонтаже и монтаже маслонаполненных кабелей, силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. - Характерные повреждения кабельных линий электропередачи и арматуры, способы их определения и устранения.

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 кабельных линий электропередачи» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи.

ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи.

ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи.

ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.

1.3. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

1.4. 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 кабельных линий электропередачи».

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

Иметь практический опыт	- Чтению монтажных чертежей и схем кабельных электропередачи. - Оконцевание и соединение силовых кабелей с медными и алюминиевыми жилами до 35 кВ включительно. - Демонтаж, ремонт и монтаж кабельных линий электропередачи, вводных устройств кабельной арматуры напряжением до 35 кВ в закрытых помещениях, в земле, в колодцах и тоннелях. - Ремонт и монтаж концевых и соединительных муфт напряжением до 35 кВ.
Уметь	- Применять справочные материалы и нормативно-техническую документацию в области ремонта кабельных линий электропередачи. - Работать на кабелях специальных конструкций (в том числе с изоляцией из сшитого полиэтилена). - Проверять изоляцию кабеля. - Разбирать концевые воронки.
Знать	- Схемы участков кабельной сети.

	- Технологический процесс прокладки силовых кабелей по трассе действующих кабельных линий электропередачи. - Назначение арматуры и оборудования конечных кабельных помещений. - Марки и область применения маслонаполненных кабелей и силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. - Способы соединения и оконцевания токопроводящих жил кабеля различных конструкций и видов изоляции. - Назначение и конструкция соединительных, стопорных и концевых муфт. - Инструкция по охране труда при расчистке трассы. - Приемы работ и последовательность операций при ремонте, демонтаже и монтаже маслонаполненных кабелей. - Приемы работ и последовательность операций при ремонте, демонтаже и монтаже маслонаполненных кабелей, силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. - Характерные повреждения кабельных линий электропередачи и арматуры, способы их определения и устранения.
--	--