

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 МОНТАЖ, НАЛАДКА И РЕМОНТ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи.
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. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт в:	<p>Чтению монтажных чертежей и схем кабельных электропередачи</p> <p>Оконцевание и соединение силовых кабелей с медными и алюминиевыми жилами до 35 кВ включительно</p> <p>Демонтаж, ремонт и монтаж кабельных линий электропередачи, вводных устройств кабельной арматуры напряжением до 35 кВ в закрытых помещениях, в земле, в колодцах и тоннелях</p> <p>Ремонт и монтаж концевых и соединительных муфт напряжением до 35 кВ</p>
Уметь:	<p>Применять справочные материалы и нормативно-техническую документацию в области ремонта кабельных линий электропередачи</p> <p>Работать на кабелях специальных конструкций (в том числе с изоляцией из сшитого полиэтилена)</p> <p>Проверять изоляцию кабеля</p> <p>Разбирать концевые воронки</p> <p>Управлять сложными универсальными и специальными приспособлениями и механизмами с электрическим и пневматическим приводом</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Соблюдать требования охраны труда при проведении работ</p> <p>Применять средства пожаротушения (огнетушитель)</p> <p>Инструкция по охране труда стропальщика, на производство погрузки/разгрузки подвижного состава, а автотранспорта</p>

	<p>грузоподъемными кранами</p> <p>Порядок монтажа термоусаживаемых муфт для силовых кабелей напряжением 0,4-35 кВ</p> <p>Технологические карты капитального ремонта силовых кабельных линий электропередачи</p>
Знать:	<p>Схемы участков кабельной сети</p> <p>Технологический процесс прокладки силовых кабелей по трассе действующих кабельных линий электропередачи</p> <p>Назначение арматуры и оборудования конечных кабельных помещений</p> <p>Марки и область применения маслonaполненных кабелей и силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена</p> <p>Способы соединения и оконцевания токопроводящих жил кабеля различных конструкций и видов изоляции</p> <p>Назначение и конструкция соединительных, стопорных и концевых муфт</p> <p>Инструкция по охране труда при расчистке трассы</p> <p>Приемы работ и последовательность операций при ремонте, демонтаже и монтаже маслonaполненных кабелей</p> <p>Приемы работ и последовательность операций при ремонте, демонтаже и монтаже маслonaполненных кабелей, силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена</p> <p>Характерные повреждения кабельных линий электропередачи и арматуры, способы их определения и устранения</p>

2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля: Всего часов по образовательной программе - **246ч.**