

## **ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

Специальность 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

### **Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена, среднего профессионального образования базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО, по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

Рабочая программа профессионального модуля используется в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии:

19825 Электромонтер контактной сети;

19842 Электромонтер по обслуживанию подстанции;

19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи;

19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий;

19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей;

19888 Электромонтер тяговой подстанции.

### **Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения ПМ.04**

**Цель:** формирование и развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых в профессиональной деятельности специалиста.

#### **Задачи:**

- сформировать общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им;
- сформировать комплексное представление о роли и месте дисциплины в профессиональной деятельности выпускника.
- сформировать у студентов чувства личной ответственности за обеспечение безопасности движения и соблюдения технологической и исполнительской дисциплины

#### **уметь:**

- классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог;
- применять на практике действующие инструкции, производить необходимые расчеты;
- изображать очертания габаритов; определять вид негабаритного груза;
- определять основные части стрелочного перевода;
- по внешнему виду определять тип локомотива, вагона;
- разбираться в устройствах электроснабжения железных дорог; *знать:*
- инструкцию по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ;
- инструкцию по движению поездов на железнодорожном транспорте РФ;
- инструкцию по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ;
- Инструкцию по ограждению изолирующих съёмных вышек при производстве работ на контактной сети железных дорог ОАО «РЖД»;
- порядок ограждения при работах на контактной сети;
- возможности перевода работы подстанции в аварийных случаях в нормальный режим работы;
- технологический процесс работы железнодорожной станции;

### **Рекомендуемое количество часов на освоение профессионального модуля:**

включая: обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося — 167 часов; самостоятельную нагрузку обучающихся - 53 часа; учебная практика – 72 часа; производственная практика - 36 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
ПК 1.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
ПК 1.3	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
ПК 1.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
ПК 1.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
ПК 2.1	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
ПК 2.2	Находить и устранять повреждения оборудования
ПК 2.3	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
ПК 2.4	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
ПК 2.5	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
ПК 2.6	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
ПК 3.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПК 3.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития