**Государственное бюджетное профессиональное**

**образовательное учреждение Ростовской области**

**«Таганрогский металлургический техникум»**

**(ГБПОУ РО «ТМТ»)**

**ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке в области телекоммуникаций при наличии среднего (полного) общего образования, а также может быть использована при повышении квалификации и переподготовке работников связи при наличии профессионального образования.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО:

23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

**Место учебной дисц**иплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

**Цели и задачи дисциплины** – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* пользоваться измерительными приборами;
* производить проверку электронных и электрических элементов;
* производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

* методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
* методы электрических измерений;
* устройство и принцип действия электрических машин;

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины**:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **225 часов**, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **150 часов;**
* самостоятельной работы обучающегося **75 часов.**