

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.13 Электротехника

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) - является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) базовой подготовки, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации и переподготовка) и профессиональной подготовке работников машиностроительной отрасли.

Рабочая программа составлена для очной и заочной форм обучения.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Обязательная часть - «не предусмотрено».

Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

- читать электрические схемы;
- пользоваться электроизмерительными приборами;
- определять параметры электрических и магнитных цепей.

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

- сущность физических процессов, протекающих в электрических и магнитных цепях;
- свойства проводниковых, диэлектрических и магнитных материалов;
- устройство и принцип действия электрических машин;
- основы электропривода;
- общие сведения об электрооборудовании общепромышленных механизмов;
- основы электробезопасности.