

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) - является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение базовой подготовки, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК» в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке работников технических специальностей; в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 18563 Слесарь-сборщик двигателей.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения рабочей дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **уметь:**

- использовать методы проверочных расчетов на прочность, действий изгиба и кручения;
- выбирать способ передачи вращательного момента;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

- основные положения и аксиомы статики, кинематики, динамики и деталей машин
 - Виды изготавливаемых узлов и механизмов машин и оборудования
 - Меры предупреждения деформаций детали
 - Основы сопротивления материалов
 - Теорию машин и механизмов
 - Способы установки и базирования сложных деталей
 - Конструкции узлов и деталей
 - Основы сопротивления материалов