

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