

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «**Механика машин и основы конструирования**»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Щербич С.Н. /

«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Специальные главы технической механики

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Направленность:

Математическое и компьютерное моделирование механических систем

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Специальные главы технической механики»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 **Фундаментальные математика и механика**

Направленность

Математическое и компьютерное моделирование механических систем

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часа)

Семестр: 8, 9;

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, зачёт

Содержание дисциплины

Обзор основных видов механизмов, применяемых в технических устройствах. Основы структурного анализа и синтеза механизмов. Кинематический анализ и синтез механизмов. Силовой анализ механизмов. Основы динамического анализа механизмов. Основы уравнивания механизмов.