

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:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

«*сеятя*» 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ  
МЕХАНИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.04 – Управление в технических системах**

Направленность:

**Системы и технические средства автоматизации и управления**

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Теоретическая механика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**27.03.04 – Управление в технических системах**

Направленность:

**Системы и технические средства автоматизации и управления**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Реакции связей. Теория сил и пар сил. Условия равновесия систем сил. Кинематические характеристики точки. Частные и общий случаи движения точки и твердого тела. Дифференциальные уравнения движения точки и механической системы. Общие теоремы динамики. Теория удара.