

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

Кафедра «Гусеничные машины и прикладная механика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
____ / А.А. Кирсанкин /
«____» 2025 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
МЕХАНИКА**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

27.03.04 – Управление в технических системах

Направленность:

Автоматика и роботехнические системы

Формы обучения: очная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Теоретическая механика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность:
Автоматика и роботехнические системы

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 2 (очная форма обучения)

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 ме-
ханической системы. Общие теоремы динамики. Теория удара.