

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  
С.Н. Щербич /  
«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ  
МЕХАНИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических  
машин и комплексов**

Направленность:  
**Автомобильный сервис**

Формы обучения: очная, заочная

Направленность:  
**Автомобильное хозяйство**

Форма обучения: заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Теоретическая механика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических  
машин и комплексов**

Направленность:  
**Автомобильный сервис**  
**Автомобильное хозяйство**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)  
Семестр: 2 (очная форма обучения), 4 (заочная 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.