

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:  
Первый проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
«02» сентября 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация:  
**Автомобили и тракторы**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Теория механизмов и машин»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация:

**Автомобильная техника в транспортных технологиях**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 4(ОФО), 5(ЗФО)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

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.