

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

Кафедра «Проектирование и эксплуатация автомобилей»

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
\_\_\_\_\_ / Т.Р. Змызгова /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## Теория автомобилей и тракторов

образовательной программы высшего образования –  
специалитета

23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства

Специализация:

Автомобили и тракторы

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2024

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Теория автомобилей и тракторов»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация:

**Автомобили и тракторы**

Трудоемкость дисциплины: 8 з.е. (288 академических часа)

Семестры: 6 и 7 очная и 7, 8 заочная формы обучения.

Формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет (очной и заочной форм обучения).

Содержание дисциплины

Введение. Тяговая динамика автомобиля и трактора с механической трансмиссией. Особенности тягового расчета автомобиля трактора с гидромеханической трансмиссией. Топливная экономичность автомобиля и трактора. Управляемость автомобиля и трактора. Устойчивость автомобиля и трактора. Тормозная динамика автомобиля и трактора. Проходимость автомобиля и трактора. Плавность хода автомобиля и трактора.

**ЛИСТ**

**регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу**