

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

Кафедра «Автомобили и автомобильный транспорт»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т.Р. Змызгова /
«31» августа 2023 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 2023

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.