

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

_____ / Змызгова Т.Р. /

« _____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

КОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация "Автомобили и тракторы"

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Конструкция автомобилей и тракторов»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства
Специализация №1
Автомобили и тракторы

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часа)

Семестры: 6, 7 (очная и заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен 7 семестр, зачет 6 семестр (очная форма обучения);

Экзамен 7 семестр, зачет 6 (заочная форма обучения).

Содержание дисциплины

Введение. Общее устройство автомобиля. Трансмиссия автомобиля. Сцепление. Коробка передач и коробка отбора мощности. Гидромеханические коробки передач. Дополнительные и раздаточные коробки передач. Карданная передача. Ведущий мост. Рулевое управление автомобиля. Ходовая часть автомобиля. Тормозное управление автомобиля.