

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
/ Змызгова Т.Р. /
«*августа*» 2023 г.

Рабочая программа⁰ учебной дисциплины

**КОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ
(продвинутый курс)**

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация "Автомобили и тракторы"**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Конструкция автомобилей и тракторов (продвинутый курс)»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

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

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)
Семестры: 8 (очная форма обучения), 10 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации:
Зачет 8 семестр (очная форма обучения);
Зачет 10 (заочная форма обучения).

Содержание дисциплины

Введение. Общее устройство автомобиля. Трансмиссия автомобиля. Сцепление. Коробка передач и коробка отбора мощности. Механические роботизированные коробки передач. Гидромеханические коробки передач. Раздаточные и дополнительные коробки. Карданная передача. Ведущий мост. Рулевое управление автомобиля. Ходовая часть автомобиля. Тормозное управление автомобиля. Обмен данными посредством шины CAN.