

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

Кафедра «Автомобили»



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
/ Н.В. Дубив /
«04» сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной 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

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2020

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: 11 ЗЕ (396 академических часа)

Семестры: 4,5,6 (очная форма обучения), 5, 6, 7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен 6 семестр, зачет 4, 5 семестр (очная форма обучения);

Экзамен 7 семестр, зачет 5, 6 (заочная форма обучения).

Содержание дисциплины

Введение. Общее устройство автомобиля. Трансмиссия автомобиля. Сцепление. Коробка передач и короба 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.