

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

ЭРГОНОМИКА И ДИЗАЙН В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

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

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Эргономика и дизайн в автомобилестроении»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

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

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестры: 7 (очная форма обучения), 9 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации:

Зачет 7 семестр, (очная форма обучения);

Зачет 9 семестр (заочная форма обучения).

Содержание дисциплины

Введение. Основные сведения об антропометрических характеристиках. Компонировка рабочего места водителя. Методы разработки форм кузовов и кабин. Разработка внешних форм автомобиля и трактора. Интерьер кузовов и кабин. Конструктивная безопасность автомобиля. Комфортабельность автомобиля и трактора. Применение САПР при разработке кузовов и кабин.