Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Гусеничные машины и прикладная механика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор
по образовательной
и международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин /
«____»_____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.02 – Транспортные средства специального назначения

Специализация – Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

Курган 2026

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Проектирование транспортных средств специального назначения»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.02 – Транспортные средства специального назначения

Специализация – Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ (252 академических часа)
Семестр: 8, 9 (очная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Нагрузки и методы их моделирования; нагруженность силовой передачи; расчет основных элементов силовой передачи; расчет собственных и вынужденных колебаний и переходных процессов в силовых цепях; методы расчета на долговечность; расчет моторно-трансмиссионной установки; расчет системы подрессоривания; расчет движителей различных типов; методические основы стандартизации и унификации.