

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:
Первый проректор
/ Т.Р. Змызгова /
«август» 2023 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 2023

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: 9, 10 (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.