

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

ОСНОВЫ ТЕОРИИ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРАНСМИССИЙ ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН

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
«Основы теории и проектирования трансмиссий транспортных машин»

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

Специализация
Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)
Семестр: 7 (очная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации:
7 семестр - зачет

Содержание дисциплины

Функциональные и кинематические схемы различных видов трансмиссий: механических ступенчатых, механических бесступенчатых, электромеханических, гидромеханических, гидростатических, их сравнительный анализ преимуществ и недостатков. Анализ конструкции и методы расчета указанных трансмиссий и их составных частей.