

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:

Врио ректора

/Н.В. Дубин/

«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ
В ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТАХ.
SOLIDWORKS: COSMOSMOTION**

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

Специализация № 1
Военные гусеничные и колесные машины

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Численные методы в инженерных расчетах.
SolidWorks: CosmosMotion»

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

Специализация № 1
Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 17 ЗЕ (612 академических часов)
Семестр: 4, 5, 6 (очная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет в 4 и 5 семестре, экзамен в 6 семестре.

Содержание дисциплины

Критерии прочности конструкций. Дискретизация. Граничные условия. Решение задач прочности методом конечных элементов. Проектирование и расчет элементов механических систем.