

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:

Ректор

/Н.В. Дубив/

«02» сентября 2020 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 2020

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 – Военные гусеничные и колесные машины

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 6 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Содержание дисциплины

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