

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Механика машин и основы конструирования»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

« 14 » сентября 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль):

**Математическое и компьютерное моделирование механических систем**

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Компьютерное моделирование механических систем»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**

Направленность:  
**Математическое и компьютерное моделирование механических систем**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 9

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Содержание дисциплины

Механические системы как объект изучения. Механические связи. Математическая модель механической системы. Визуализация математической модели. Методы решения уравнений математической модели механической системы.