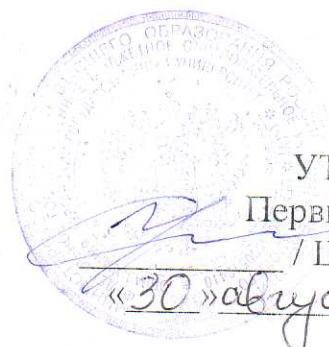


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «**Механика машин и основы конструирования**»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Щербич С.Н. /

«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной 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

Формы обучения: очная

Курган 2019

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.