

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

Кафедра фундаментальной математики



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ С.Н. Щербич /  
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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 «**Дифференциальные уравнения**»  
образовательной программы высшего  
образования – программы специалитета

**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**

Направленность: Математическое и компьютерное моделирование  
механических систем

Трудоемкость дисциплины: 8зач.ед.(288 академических часа)

Семестры: 3,4

Формы промежуточной аттестации:зачет – 3 семестр, экзамен - 4 семестр

**Содержание дисциплины**

Основные положения теории дифференциальных уравнений первого порядка, дифференциальные уравнения высших порядков, системы дифференциальных уравнений и их приложения.