

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Курганский государственный университет

Кафедра «Фундаментальная математика»

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор

С.Н.Щербич

15.08.2019 2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ»

образовательной программы высшего  
образования – программы бакалавриата 01.03.01 «Математика»  
направленность: Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2019 г.

**Аннотация**

к рабочей программе дисциплины «Дифференциальные уравнения» образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата.

**01.03.01-Математика**

Направленность: **Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и компьютерных сетей**

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.