

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Т.Р.Змызгова

31 августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## Дифференциальные уравнения

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата 01.03.01 – Математика

Направленность: Математическое и программное обеспечение  
экономической деятельности

Форма обучения: очная

Курган 2022

Направленность: Математическое и программное обеспечение

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины

**«Дифференциальные уравнения»**

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата.

**01.03.01-Математика**

Направленность (профиль) "**Математическое и программное обеспечение  
экономической деятельности**"

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

Семестры: 3,4

Формы промежуточной аттестации: экзамен (3), зачет (4)

**Содержание дисциплины**

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