

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

/Змызгова Т.Р./

«31» августа 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

образовательной программы высшего  
образования – программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальная математика и механика

Направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение  
информационных систем»

Формы обучения: очная

Курган 2022 г.

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины

**«Дифференциальные уравнения»**

образовательной программы высшего образования – программы специалитета.

**01.05.01-Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль) "Математическое и программное обеспечение информационных систем»

Трудоемкость дисциплины: 9 зач.ед.(324 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.