

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

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Змызгова Т.Р. /  
«01» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

### **Дифференциальные уравнения**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета:

**01.05.01 – Фундаментальные математика и механика**  
Направленность: **Математическое и программное обеспечение  
информационных систем**

Формы обучения: очная

Курган 2023

**Аннотация**

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

**01.05.01-Фундаментальные математика и механика**

Направленность: **Математическое и программное обеспечение информационных систем**

Трудоемкость дисциплины: 9 зач.ед.(324 академических часа)

Семестры: 3,4

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

**Содержание дисциплины**

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