

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  
/Т.Р. Змызгова/

« 01 » сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Дифференциальные уравнения

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

**03.03.02 – Физика**

Направленность – *Информационные технологии в физике*

Форма обучения: очная

Курган 2023

**Аннотация**

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

**030302 - Физика**

Направленность: **Информационные технологии в физике**

Трудоемкость дисциплины: 5 зач.ед.(180 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.