

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/  
«17» сентября 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**Дифференциальные уравнения**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**  
**Специализация: Безопасность открытых информационных систем**

Форма обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Дифференциальные уравнения»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**  
**Специализация: Безопасность открытых информационных систем**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3

Форма промежуточной аттестации: зачет;

Содержание дисциплины

Общая теория дифференциальных уравнений первого порядка. Линейные дифференциальные уравнения высших порядков и их приложения. Системы дифференциальных уравнений.