

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

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по образовательной и  
международной деятельности  
\_\_\_\_\_/А.А. Кирсанкин/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 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 2025

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.