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/
«____»_____ 2026 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 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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.