

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор  
/ Н.В. Дубив /  
«04» июля 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**

Направленность (профиль): специализация № 7 Обеспечение  
информационной безопасности распределенных информационных систем

Формы обучения: очная.

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Дифференциальные уравнения**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**

Направленность (специализация № 7): **Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем**

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

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