

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  
**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

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

Формы обучения: очная

Курган 2025

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математический анализ»

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

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

Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ (252 академических часов)

Семестр: 1-2

Форма промежуточной аттестации: 1,2 семестр – экзамен, экзамен;

#### Содержание дисциплины

Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной и нескольких переменных, числовые и функциональные ряды, дифференциальные уравнения.