

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 бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика
направленность Интеллектуальные информационные системы и технологии
09.03.04 Программная инженерия
направленность Программное обеспечение автоматизированных систем

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Математический анализ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

направленность Интеллектуальные информационные системы и технологии

09.03.04 Программная инженерия

направленность Программное обеспечение автоматизированных систем

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часов, очная и заочная форма)

Семестр: 1-2 (очная форма обучения), 1-2 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: 1,2 семестр – экзамен (очная и заочная форма);

Содержание дисциплины

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