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
_____ / Кирсанкин А.А./
«____»_____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Функциональный анализ
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата:

01.03.01 – Математика

Направленность: Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

Направленность:

Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 6 з е (216 академических часа)
Семестр: 6.
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Метрические и топологические пространства, мера и интеграл Лебега; Банаховы и Гильбертовы пространства. Линейные топологические пространства и обобщенные функции.