

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./
« ____ » _____ 2025 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 2025

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.