

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

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Змызгова Т.Р. /  
«09» сентября 2023 г.

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

**01.03.01 – Математика**

**Направленность:** Математическое и программное обеспечение  
экономической деятельности

Формы обучения: очная

Курган 2023

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Аннотация к рабочей программе дисциплины **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 – Математика**

Направленность:

**Математическое и программное обеспечение экономической  
деятельности**

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.