

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
«31» августа 2022 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 2022

## 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.