

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор  
/ Н.В. Дубив /  
«04» сентября 2020 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 2020

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: 8 з е (288 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.