

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 специалитета 01.05.01 «Фундаментальная математика
и механика»

Направленность: Математическое и программное обеспечение информационных
систем

Формы обучения: очная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

образовательной программы высшего
образования – программы специалитета 01.05.01 «Фундаментальная математика
и механика»

Направленность: Математическое и программное обеспечение информационных
систем.

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.