

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. /

« 01 » сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

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

Направленность: Математическое и программное обеспечение информационных
систем.

Формы обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

образовательной программы высшего
образования – программы специалитета 01.05.01 «Фундаментальные математика
и механика» специализация: 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.