

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 /

«07» сентября 2021 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 2021

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.