

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

Кафедра «Фундаментальная математика»

ВЕРЖДАЮ
Первый проректор
С.Н. Щербич /
« 04 » сентября 20 19 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

Функциональный анализ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальная математика и механика

Направленность: Математическое и компьютерное моделирование
механических систем

Формы обучения: очная

Курган 2019

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**

образовательной программы высшего образования – программы специалитета 01.05.01 «Фундаментальные математика и механика» направленность: Математическое и компьютерное моделирование механических систем.

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 6 з е (216 академических часа)

Семестр: 5-6.

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен

Содержание дисциплины

Метрические и топологические пространства, мера и интеграл Лебега; Банаховы и Гильбертовы пространства. Линейные топологические пространства и обобщенные функции.