

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Курганский государственный университет  
(КГУ)

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
/Змызгова Т.Р./

07 сентября 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

образовательной программы высшего  
образования – программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль) "Математическое и программное обеспечение  
информационных систем»

Формы обучения: очная

Курган 2021

**Аннотация**

к рабочей программе дисциплины «Математический анализ»  
образовательной программы высшего образования – программы специалитета

**01.05.01-Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль) "Математическое и программное обеспечение  
информационных систем»

Трудоемкость дисциплины: 29 зач.ед.(1044 академических часа)

Семестры: 1,2,3,4

Формы промежуточной аттестации:

4 экзамена

**Содержание дисциплины**

Основные понятия математического анализа и их свойства, основные объекты  
и методы математического анализа, их приложения в других отраслях знания  
и для решения практических задач.