

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

/Дубив Н.В./

«01» сентября 2023 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 2023 г.

**Аннотация**

к рабочей программе дисциплины **«Математический анализ»**  
образовательной программы высшего образования - по программе  
специалитета

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика

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

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 24 зач.ед.(864 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.