

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 /

«31» августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

### **Комплексный анализ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата:

**01.03.01 – Математика**

Направленность: **Математическое и программное обеспечение  
экономической деятельности**

Формы обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ**

образовательной программы высшего

образования – программы Бакалавр 01.03.01 «Математика и механика»

Направленность: Математическое и программное обеспечение экономической  
деятельности

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)

Семестр: 5

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Понятие аналитической функции; конформного отображения, интегрального представления Коши для аналитических функций, использованием его для разложения функций.