Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин/
«____»_____ 2026 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 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ

образовательной программы высшего

образования – программы Бакалавр 01.03.01 «Математика»

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.