

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

«Курганский государственный университет»

(КГУ)

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

С.Н. Щербич /

«04» сентября 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Комплексный анализ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Направленность: Математическое и компьютерное моделирование
механических систем

Форма обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ

образовательной программы высшего
образования – программы специалитета 01.05.01 «Фундаментальные математика
и механика» (Математическое и компьютерное моделирование механических
систем)

Формы обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)

Семестр: 5-6.

Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен

Содержание дисциплины

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