

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ**

Направление подготовки (специальность)	01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
Направленность (профиль) подготовки	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Комплексный анализ» — ознакомление с теорией функций комплексного переменного и ее приложениями к задачам математики, физики и техники
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Комплексные числа и комплексная плоскость Раздел 2. Функции комплексного переменного. Предел, непрерывность и производная Раздел 3. Интеграл функции комплексного переменного Раздел 4. Функциональные последовательности и ряды. Семейства функций, зависящих от параметра Раздел 5. Ряды Тейлора. Нули Раздел 6. Ряды Лорана. Вычеты Раздел 7. Гармонические функции. Конформные отображения

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры ФАиП, к.ф.-м.н. Додонов А.Е.

