

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.03 «Теория функций комплексной переменной»

Код и направление подготовки (специальность)	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Анализ данных в бизнес-аналитике
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Высшая математика"
Кафедра-разработчик	кафедра "Высшая математика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	72 / 2
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	16.00 ч.
Практические занятия	32.00 ч.
Самостоятельная работа	20.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-1 Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина включает в себя изучение таких разделов темы "Теория функции комплексного переменного", как комплексные числа, линии и области на комплексной плоскости, функция комплексного переменного, дифференцирование и интегрирование функции комплексного переменного, ряды Тейлора и Лорана, изолированные особые точки, теория вычетов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме собеседования по лекционному курсу, тестирование по основным разделам дисциплины, сдача расчетно-графической работы, и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет: 2 зачетных единиц, 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 16 часов, практические 32 часа, самостоятельная работа студента 20 часов, КСР – 4 часа.