**АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Теория функций комплексного переменного»

Направление подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Профиль «Прикладная информатика»

**Цель изучения дисциплины:**

* изучение основных понятий и определений комплексного анализа;
* получение фундаментальных знаний в области комплексного анализа

**Задачи изучения дисциплины:**

* изучить дисциплину по темам
* получить навыки решения задач в области комплексного анализа

**Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина реализуется в рамках естественнонаучного модуля; изучается на 2 курсе в 3 семестре.

**Общая трудоемкость дисциплины:**

3 зачетных единицы, 108 академических часов.

**Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:**

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

 ***ОПК-3 -*** Способность осуществлять целенаправленный поиск в сети Интернет и других источниках информации о современных программных средствах, относящихся к предмету исследований.

**Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:**

**знать**:

* основные понятия, теоремы и методы комплексного анализа

**уметь**:

* доказывать основные теоремы;
* решать задачи, используя методы комплексного анализа;
* применять методы комплексного анализа в других областях математики

**владеть**:

* базовыми математическими знаниями
* основами методов анализа процессов

**Формы итогового контроля:**

Зачет