

**Направление подготовки: Прикладная математика и информатика,  
бакалавриат, очное обучение**

**Дисциплина: Комплексный анализ**

**Аннотация**

Трудоемкость: 6 ECTS, 216 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

1.1. Курс «Комплексного анализа» дополняет курс «Математического анализа» понятиями и методами теории функций комплексного переменного, является важным базовым курсом, формирующим фундамент математического образования. Комплексный анализ дает представление о глубоких связях между различными математическими конструкциями, методах вычисления контурных интегралов, конформных отображениях. Обучение комплексному анализу служит формированию представления об эффективности математических методов в решении фундаментальных и прикладных задач.

1.2. Целями освоения учебной дисциплины «комплексный анализ» являются: обеспечение базовой математической подготовки студентов в области основных понятий и методов теории функций комплексного переменного, обучение применению этих методов при решении фундаментальных и прикладных задач.