

ВВЕДЕНИЕ

ЭУМК составлен для специальности 6-05-0533-09 «Прикладная математика».

Учебная дисциплина «Теория функций комплексного переменного» входит в модуль «Математический анализ» и относится к государственному компоненту учебного плана специальности.

Фундаментальные понятия, методы и модели теории функций комплексного переменного находят весьма широкое применение в большинстве разделов современной математики. Изучение данного курса, умение применять эти методы к задачам математического анализа, овладение средствами моделирования реальных явлений и процессов являются необходимыми элементами математического образования будущих экономистов -кибернетиков.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимо усвоение дисциплин «Математический анализ», «Числовые и функциональные ряды», «Несобственные интегралы», «Основы высшей алгебры» и «Аналитическая геометрия». Учебная дисциплина «Теория функций комплексного переменного» важна при изучении дисциплины «Уравнения математической физики».