

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Математический анализ
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е. / 144 часа
Цель изучения дисциплины	Обеспечение студентов знаниями в области основ математического анализа, а также приемов и методов решения практических задач.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Введение в анализ функции одной переменной Дифференциальное исчисление функции одной переменной Интегральное исчисление функции одной переменной Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен