

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Математический анализ
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
<b>Направленность (профиль/ программа/специализация)</b>	«Автоматизированные системы обработки информации и управления»
<b>Место дисциплины</b>	Блока 1 Дисциплины (модули) Обязательная часть
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	5 з.е./ 180 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	<b>Целью</b> преподавания дисциплины является обеспечение студентов знаниями в области основ математического анализа, а также приемов и методов решения практических задач.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<b>ОПК-1</b> Способен применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Введение в математический анализ -.</li> <li>- Дифференциальное исчисление функции одной переменной</li> <li>- Исследование с помощью производных</li> <li>- Неопределенный интеграл</li> <li>- Определенный интеграл</li> <li>- Функции нескольких переменных. Элементы теории функций и функционального анализа.</li> </ul>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен