

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математический анализ»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем
Трудоемкость дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Математический анализ» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

- 1. Введение в математику. Пределы и непрерывность функции.**
- 2. Производные и дифференциалы. Формула Тейлора.**
- 3. Приложения производных.**
- 4. Функции нескольких переменных.**

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ВМ
Проверил:
Декан ФИТ



В.П. Зайцев

А.С. Авдеев