

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математический анализ»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.04 Программная инженерия (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Трудоемкость дисциплины – 7 з.е. (252 часа)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен - 1 семестр, зачет – 2 семестр.

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. Предел и непрерывность.
2. Дифференцирование функций одной переменной, приложения производной.
- 3.. Интегрирование функций одной переменной.

2 семестр.

4. Функции нескольких переменных.
5. Числовые ряды.
6. Степенные ряды.

Разработал:
доцент
кафедры ВМ
Проверил:
Декан ФИТ



А.С. Киркинский

А.С. Авдеев