

Аннотация дисциплины

Математический анализ

Цель дисциплины:

- создание основы для развития логического мышления и математической культуры;
- формирование базовых знаний и приобретение основных навыков использования математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач экономики; необходимого уровня математической подготовки для освоения других математических и прикладных дисциплин, изучаемых в рамках конкретного профиля.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина базовой части математического цикла ООП ВПО по направлению подготовки 38.03.01-Экономика, профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Краткое содержание:

Введение в анализ. Множества, функции. Предел и непрерывность. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных. Интегральное исчисление функций нескольких переменных. Ряды. Обыкновенные дифференциальные уравнения.

Аннотация дисциплины

Математический анализ

Цель дисциплины:

- - создание основы для развития логического мышления и математической культуры;
- формирование:
 - базовых знаний и приобретение основных навыков использования математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач экономики;
 - необходимого уровня математической подготовки для освоения других математических и прикладных дисциплин, изучаемых в рамках конкретного профиля.

Место дисциплины в структуре ООП:

- базовая дисциплина математического цикла ФГОС ВПО по направлению 080100.62 - Экономика (бакалавриат).

Краткое содержание:

Введение в анализ: множества, функции. Предел и непрерывность.
Дифференциальное исчисление функций одной переменной.
Интегральное исчисление функций одной переменной.
Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных.
Интегральное исчисление функций нескольких переменных. Ряды.
Обыкновенные дифференциальные уравнения.

Аннотация дисциплины

Математический анализ - № 597

Цель дисциплины:

- формирование базовых знаний и приобретение практических навыков, связанных с применением математического аппарата для решения практических задач, возникающих в области бизнес-информатики.

Место дисциплины в структуре ООП:

- базовая дисциплина математического и естественно научного цикла ФГОС ВПО по направлению 080500.62 - Бизнес-информатика (бакалавриат). ***Краткое содержание:***

Функции одной переменной и теория пределов. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Функции нескольких переменных. Числовые и функциональные ряды.