

Аннотация дисциплины

МАТЕМАТИКА

Направление подготовки 38.03.01 – Экономика

Профиль: Учет, анализ и аудит

Цель дисциплины:

- *формирование* естественнонаучного мировоззрения, базовых знаний и основных навыков по математике для использования математических методов, необходимых для исследования и моделирования процессов и явлений в сфере экономики и управления, навыков работы со специальной математической литературой;
- *создание* основы применения математики в практической профессиональной деятельности;
- *развитие* способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

Место дисциплины в структуре ООП:

- дисциплина «Математика» согласно плану направления подготовки 38.03.01 «Экономика» входит в базовую часть учебного плана и является обязательной дисциплиной Модуля математики и информатики (информационного модуля) по направлению - 38.03.01 «Экономика».

Краткое содержание:

Матрицы и определители. Системы линейных уравнений. Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева. Множества и прямое произведение. Теория графов. Теория пределов. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Ряды.