

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИКА

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» является дисциплиной общегуманитарного цикла, цикл математики и информатики по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

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.