Аннотация дисциплины

Математика

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Менеджмент организации», очная форма обучения.

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 базовой части модуля математики и информатики (информационного модуля) дисциплин для направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Менеджмент организации».

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.