

Аннотация дисциплины «Математика»

Цель дисциплины:

овладение студентами математическим аппаратом, необходимым для применения математических методов в практической деятельности и в экономических исследованиях.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина «Математика» является дисциплиной модуля математики и информатики базовой ОП по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

Краткое содержание.

Числовые множества и функции. Предел и непрерывность. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функции одной переменной. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения. Матрицы и векторы. Системы линейных уравнений. Линейные преобразования и квадратичные формы. Линейное программирование.