

Аннотация дисциплины «Математика»

Цель дисциплины: освоение студентами основных разделов математического анализа и линейной алгебры, формирование на их основе опыта использования математического аппарата, необходимого для применения математических методов в практической деятельности и в экономических исследованиях.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина относится к дисциплинам цикла математики и информатики учебного плана ООП по направлению подготовки 38.03.01 Экономика образовательная программа «Экономика и финансы».

Краткое содержание: Математический анализ (числовые множества и функции, предел и непрерывность, дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной, функции нескольких переменных, числовые ряды, дифференциальные уравнения). Линейная алгебра (системы линейных уравнений и неравенств, векторы и матрицы, линейное пространство, линейные преобразования и квадратичные формы, линейное программирование).