

Аннотация дисциплины

Дифференциальные и разностные уравнения

Цель дисциплины:

- формирование теоретической базы знаний и основных практических навыков использования дифференциальных и разностных уравнений для решения прикладных задач в области бизнес-информатики.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Дифференциальные и разностные уравнения» является дисциплиной вариативной части филиального блока дисциплин по выбору по направлению 38.03.05-Бизнес информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

Краткое содержание:

Обыкновенные дифференциальные уравнения первого порядка. Обыкновенные дифференциальные уравнения второго порядка. Линейные дифференциальные уравнения с постоянными коэффициентами. Элементы теории линейных разностных уравнений. Использование обыкновенных дифференциальных и разностных уравнений в экономике