

Аннотация дисциплины

Экономическая информатика

Цель дисциплины:

- освоение комплекса базовых теоретических знаний в области информатики и применения информационных технологий для создания экономических документов, вычислений и анализа данных;

- практическое освоение широко применяемых на практике современных программно - инструментальных средств, моделей и методов решения задач экономики и финансов.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Экономическая информатика» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля (Блок 1 Содержательные модули дисциплин) для направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит», подмодуль математики и информатики (информационный) 1.

Краткое содержание:

Характеристики, свойства, формы существования и представления экономической информации. Организация модели данных в виде списков MS Excel. Организация хранения данных в базах данных. Модели и технологии численного решения экономических задач. Компьютерные технологии решения задач оптимизации. Компьютерные технологии вероятностного и статистического анализа экономической информации. Компьютерные технологии финансовых вычислений. Основы разработки приложений в инструментальной среде VBA.