

Аннотация дисциплины

АНАЛИЗ ДАННЫХ В MS EXCEL

Направление подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

Профиль: ИТ - менеджмент в бизнесе

Цель дисциплины:

- освоение теоретических основ и методов анализа данных, применяемых при решении прикладных (в том числе экономических) задач;
- формирование навыков обработки, обобщения и анализа информации для оценки состояния и выявления тенденций, закономерностей и конкретных особенностей развития социально-экономических процессов и бизнес-процессов;
- освоение компьютерных технологий, применяемых в анализе данных.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Анализ данных в MS Excel» входит в Профильный блок дисциплин по выбору вариативной части учебного плана направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание:

Средства для анализа финансовых и научных данных. Пакет анализа для решения сложных статистических и инженерных задач. Другие функции. Параметры и входные данные. Установка пакета анализа, получение помощи. Дисперсионный анализ. Корреляционный анализ. Анализ Фурье. Генерация случайных чисел. Регрессия. Выборка.