**Аннотация дисциплины**

**Анализ данных в Microsoft Excel**

***Цель дисциплины***:

- освоение теоретических основ и формирование практических навыков обработки, обобщения и анализа информации при оценке состояния объектов исследования, выявлении тенденций и закономерностей в их развитии при исследовании бизнес-процессов с использованием информационных технологий: встроенных функций и надстроек в среде Microsoft Excel.

***Место дисциплины в структуре ООП***:

Место дисциплины «Анализ данных в Microsoft Excel» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

***Краткое содержание*:**

Основные понятия анализа данных. Группировки и выборки статистических материалов. Построение и анализ статистических таблиц и графиков. Количественные и качественные данные. Абсолютные и относительные величины. Средние величины и показатели вариации. Корреляционно-регрессионный анализ при изучении связей. Ряды динамики, их анализ. Элементы статистического прогнозирования. Использование функций встроенных в Excel для анализа данных.