

## **Аннотация дисциплины**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ**

**Направление подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика**

**Профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе**

#### ***Цель дисциплины:***

- изучение технологий, позволяющих анализировать результаты всех бизнес-процессов организации, научных исследований, как в оперативном режиме (с помощью инструментов мониторинга), так и формировать долгосрочные прогнозы, искать взаимосвязи между различными событиями с помощью инструментов глубокой аналитики.
- приобретение практических навыков в использовании современных информационно-коммуникационных технологий при анализе инноваций в экономике.

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

- дисциплина «Информационные технологии бизнес-аналитики» согласно плану направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» входит в Модуль профиля Вариативной части образовательной программы.

#### ***Краткое содержание:***

Информационно-аналитические системы, их назначение, особенности, функциональные возможности. Обзор рынка информационно-аналитических систем. Стратегический анализ данных. Разработка систем сбалансированных показателей и мониторинг ключевых показателей эффективности. Оперативный анализ данных. Использование технологий OLAP, Data Discovery. Формирование аналитических отчетов, информационных табло, панелей мониторинга. Интеллектуальный анализ данных. Использование технологий Data Mining. Глубокая аналитика: формирование прогнозов, кластерный анализ, использование ассоциативных правил и др. средства глубокой аналитики. Применение средств имитационного моделирования в бизнесе.