

## **Аннотация дисциплины «Многомерный анализ данных и проектирование OLAP-систем»**

Основной целью курса является изучение основ построения многомерных хранилищ данных и их применение в системах поддержки принятия решений для оперативного и интеллектуального анализа данных.

Задачи курса:

- формирование основных понятий OLAP и Data mining технологий;
- освоение основ построения многомерных хранилищ данных, OLAP-кубов и их визуализация;
- изучение архитектуры систем поддержки принятия решений с применением многомерных хранилищ данных;
- изучение архитектуры OLAP-систем и методов Data mining;
- выработка умения выполнять оперативный и интеллектуальный анализ данных;
- развитие умений самостоятельно расширять и углублять знания в области оперативного и интеллектуального анализа данных.