

## **Проектирование аналитических информационных систем**

### **Цель дисциплины:**

- формирование теоретических знаний о технологиях анализа, принципах и системах сбора и повышения качества исходных данных для анализа и последующего принятия решений, структурах информационных хранилищ, комплексах инструментальных средств, поддерживающих технологии анализа данных и практических навыков разработки архитектуры информационно-аналитических систем, разработки и применения соответствующих инструментальных средств.

### **Краткое содержание**

Основные понятия аналитических информационных систем. Архитектура аналитических информационных систем. Технологии сбора и хранения данных – концепция информационных хранилищ. Признаки OLAP-систем, технологии оперативного анализа данных. Технологии интеллектуального анализа данных. Основы управления аналитическими информационными системами и их проектирования.