

ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ И OLAP-СИСТЕМЫ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0612-03 Системный управление информацией

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	2	3
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	34	8
Зачёт, семестр	2	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	58	96
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Формирование у студента знаний, умений, навыков, необходимых при проектировании, реализации, внедрении, эксплуатации хранилищ данных и OLAP-систем для автоматизированных систем обработки информации

2 Задачи обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- модели данных, используемые для построения хранилищ;
- особенности построения систем на основе хранилищ данных;
- основные принципы построения OLAP-систем;

уметь:

- проектировать структуру хранилищ данных;
- определять возможности применения технологий интеллектуального анализа данных;

иметь навык:

- навыками проектирования решений на основе технологий хранилищ данных и OLAP-систем в соответствии с поставленными задачами;
- основами многомерного анализа данных.

3. Формируемые компетенции

Использовать технологии разработки хранилищ данных, методы построения OLAP кубов в создании информационно-аналитических систем.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Защита лабораторных работ – текущая аттестация, зачёт – промежуточная аттестация, устно-письменная.