

Аннотация дисциплины

БАЗЫ ДАННЫХ

Направление подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

Профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе

Цель дисциплины:

– формирование теоретических основ построения и приобретение практических навыков проектирования и эксплуатации баз данных (БД) в автоматизированных информационных системах (АИС) в экономике.

Место дисциплины в структуре ООП:

- дисциплина «Базы данных» согласно плану направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе» входит в Модуль общепрофессиональных дисциплин подготовки.

Краткое содержание:

Информационные системы и системы баз данных. Архитектура систем баз данных. Модели данных. Построение рациональных схем отношений. Физическая организация базы данных. Реляционные базы данных. Системы управления базами данных. СУБД MS SQL-сервер. Язык SQL. Оптимизация выполнения запросов. Защита информации в базах данных. Проектирование реляционных баз данных с использованием семантических моделей. Хранилище данных и бизнес-аналитика.