

Аннотация дисциплины

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

Направление подготовки 38.03.05 – Бизнес-информатика

Профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе

Цель дисциплины:

– формирование теоретических основ и приобретение практических навыков проектирования и эксплуатации баз данных (БД) в системах управления базами данных (СУБД).

Место дисциплины в структуре ООП:

- Дисциплина «Системы управления базами данных» является дисциплиной по выбору филиального блока дисциплин по выбору вариативной части направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание:

Классы СУБД и их функциональное назначение. Работа с базами данных в СУБД PostgreSQL. Хранимые функции и триггеры в СУБД PostgreSQL. Администрирование СУБД PostgreSQL. Конфигурирование СУБД PostgreSQL. Хранилище ключей и значений Riak. Введение в HBase. Документно-ориентированные базы данных. Графовые базы данных.