

Безопасность систем баз данных

4 семестр – зачет

5 семестр – экзамен

6 семестр – курсовая работа

4-й семестр

6 лекций

2 практические работы

4 лабораторные работы

Лекции

1. Информационные системы
2. Системы управления базами данных
3. Архитектура баз данных
4. Проектирование баз данных
5. Реляционная модель БД и нормализация
6. Язык структурированных запросов SQL

Практические работы

1. Проектирование функциональной модели пред. обл. в IDEF0
2. Проектирование реляционной модели данных пред. обл.

Лабораторные работы

1. Создание схемы данных в MS SQL-server
2. Создание простого приложения для работы с БД в MS Visual Studio
3. Создание приложения в MS Visual Studio для работы со связанными таблицами БД.
4. SQL операторы для MS SQL-server в приложении MS Visual Studio

Информация - сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях, процессах и т.д. независимо от формы их представления.

Информационные процессы - процессы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации.

Информационная система (ИС) –
совокупность информации и различных
средств, реализующих информационные
процессы в интересах различных
пользователей.



ERP (Enterprise Resource Planning) - система предназначена для управления всей совокупностью ресурсов компании - денежными средствами, производственными мощностями, персоналом и т.д.

Назначение: обеспечение единого информационного поля для всех инфраструктурных единиц предприятия и предоставление полной всеобъемлющей достоверной информации для принятия

CRM (Customer Relationship Management) –

это система направленная на планирование, маршрутизацию и управление заказами, продажами, послепродажным сопровождением продукции.

Назначение: создание единого структурированного источника информации о клиенте, о действиях различных подразделений во взаимоотношениях с клиентом.

ERP-системы:

SAP AG: R/3



Oracle: Oracle E-Business Suite



Microsoft: Axapta, Navision



Галактика: Галактика



1С: 1С.Предприятие



CRM-системы:

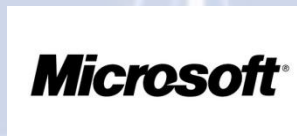
SAP AG: SAP CRM



Oracle: Oracle Siebel CRM



Microsoft: Microsoft Dynamics CRM



Terrasoft: Terrasoft CRM



1C: 1C: CRM



Часть реального мира, сведения о которой накапливаются в информационной системе (ИС) и подвергаются информационным процессам называют **предметной областью (ПрО).**

Данные можно определить как информацию, фиксированную в определенной форме, пригодной для последующей обработки, хранения и передачи.

Данные – это форма, которую может принять информация.

Спасибо за внимание!!!