

## Методическое обеспечение курса информатики: опыт использования Internet-технологий

Мадудин В.Н.

Уральский социально-экономический институт, Челябинск

*Представлено методическое обеспечение курса информатики.*

*Ключевые слова: методическое обеспечение дисциплины, Internet, intranet.*

*Дисциплины: педагогика, информатика.*

Методическое обеспечение курса информатики (в качестве примера рассмотрен раздел "Базы данных: проектирование и управление", изучаемый в III семестре студентами дневной формы обучения всех специальностей УрСЭИ) содержит:

- набор слайдов (в формате \*.pps - для демонстрации в лекционной аудитории и в формате \*.htm - для индивидуального просмотра - см. рис.1);
- подробные указания к практическим занятиям (в формате \*.htm - см. рис.2 - 5);
- учебные базы данных (в формате \*.mdb);
- вопросы для контроля, пояснения к ним, набор тестовых задач (рис.6 - 8);
- методические указания и примеры выполнения курсовой и контрольной работ (рис.9).

Методические материалы доступны не только в intranet УрСЭИ (дисплейные классы, библиотека и др. подразделения), но и в Internet ( <http://223.254.254.1/edu/access97/top.htm>), что позволяет применять разработку для дистанционного обучения (в качестве электронного пособия при подготовке к практическим занятиям, при выполнении курсовой или контрольной работы).

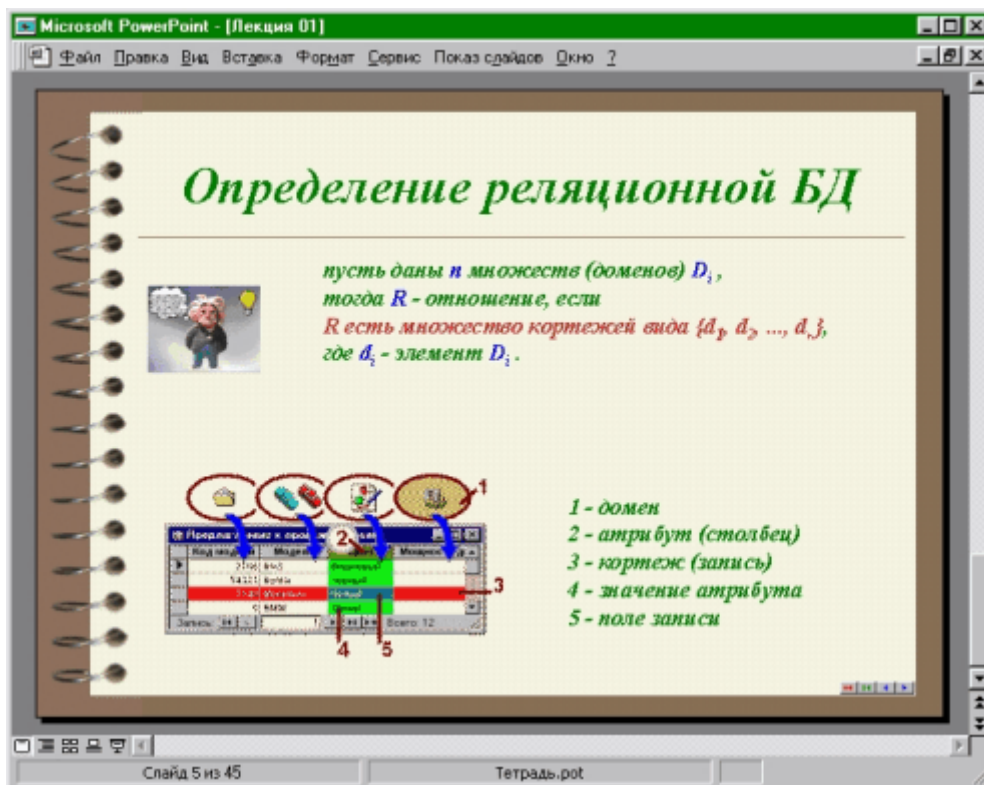


Рис. 1. Образец слайда для лекционной аудитории

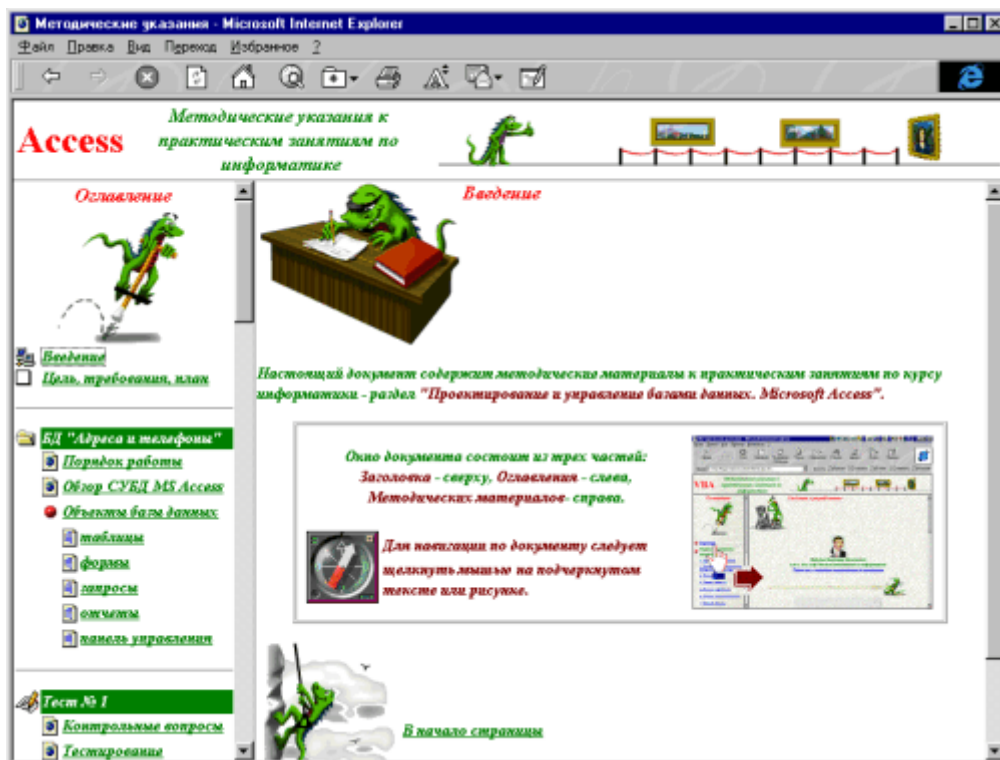


Рис. 2. Окно документа состоит из трех фреймов: заголовка, оглавления, методических материалов

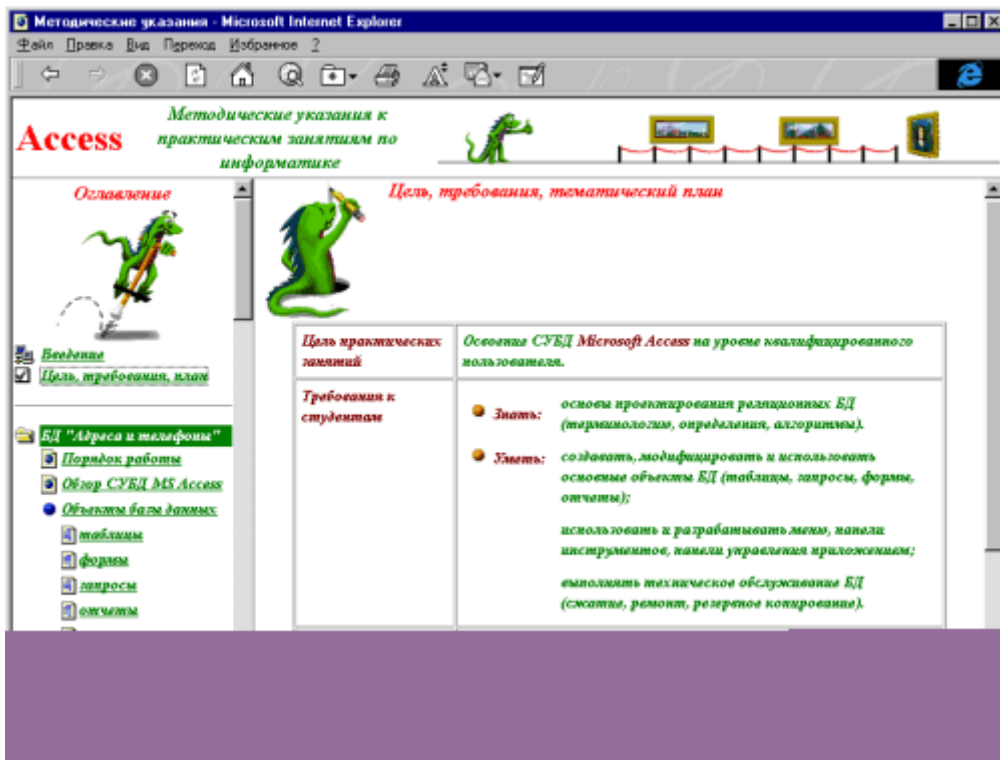


Рис. 3. Цель, требования и тематический план практических занятий

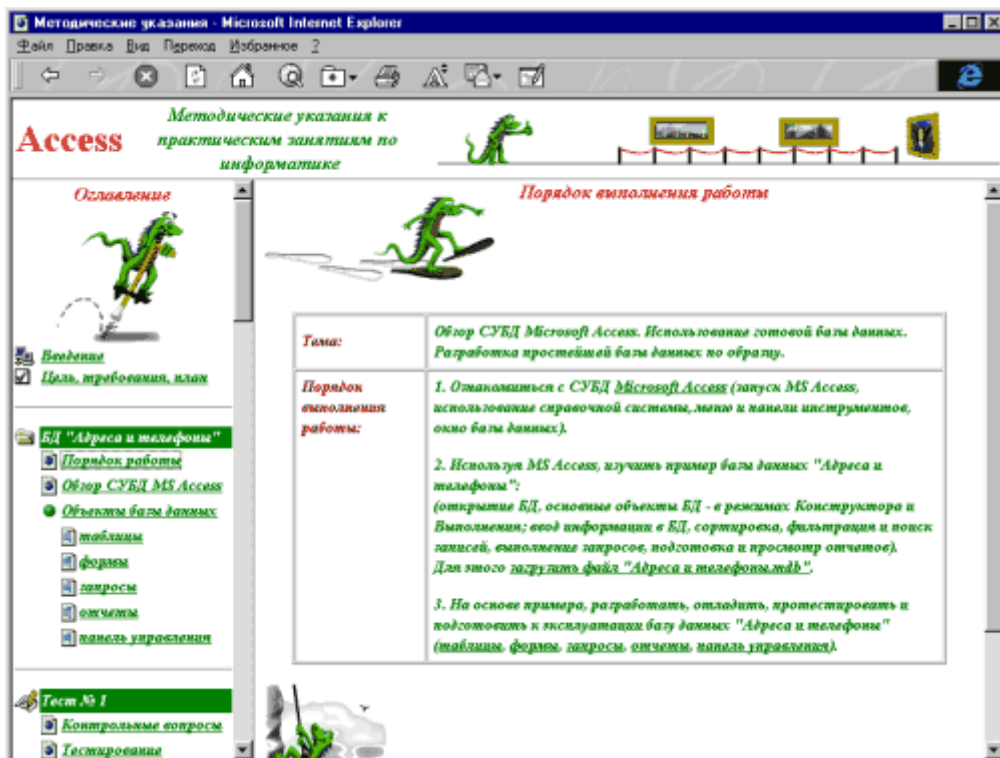


Рис. 4. Порядок выполнения работы по теме "Разработка простейшей базы данных по образцу"

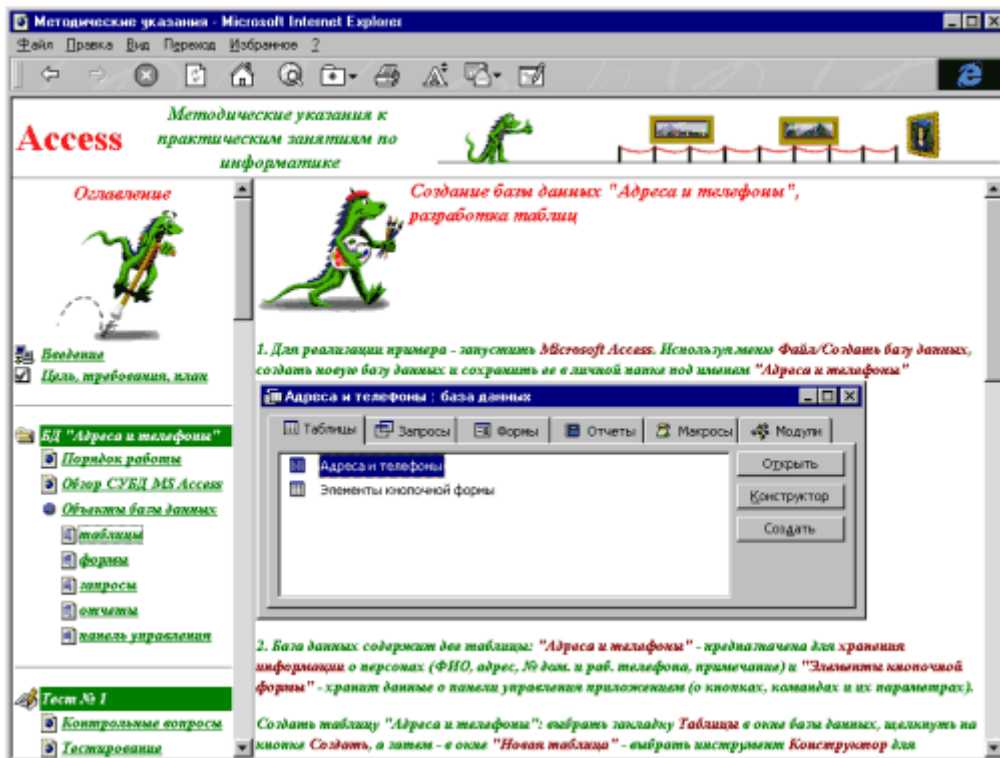


Рис. 5. Пример методических указаний по этапу "Создание базы данных; проектирование таблиц"

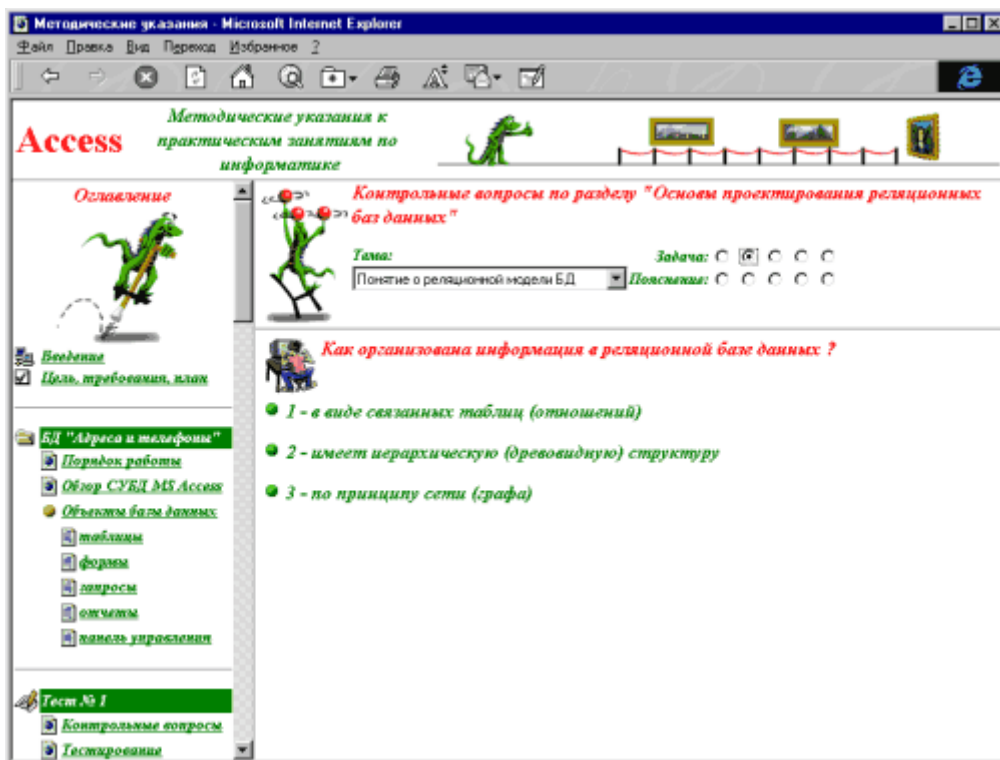


Рис. 6. Контрольные вопросы для самопроверки

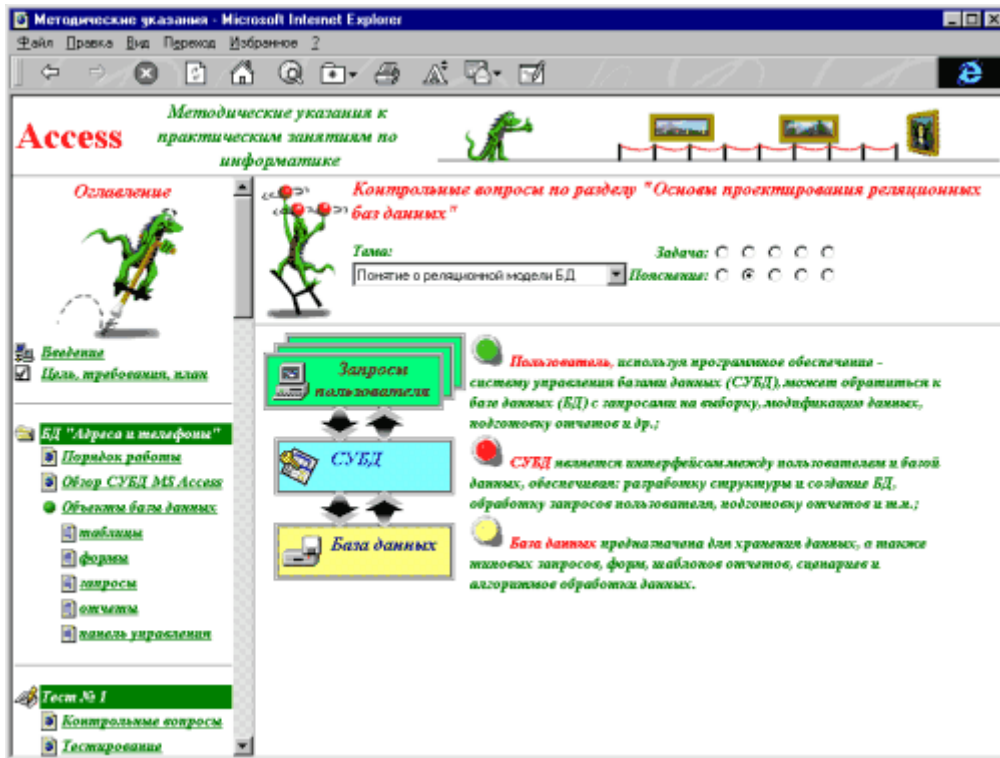


Рис. 7. Пояснения к контрольным вопросам

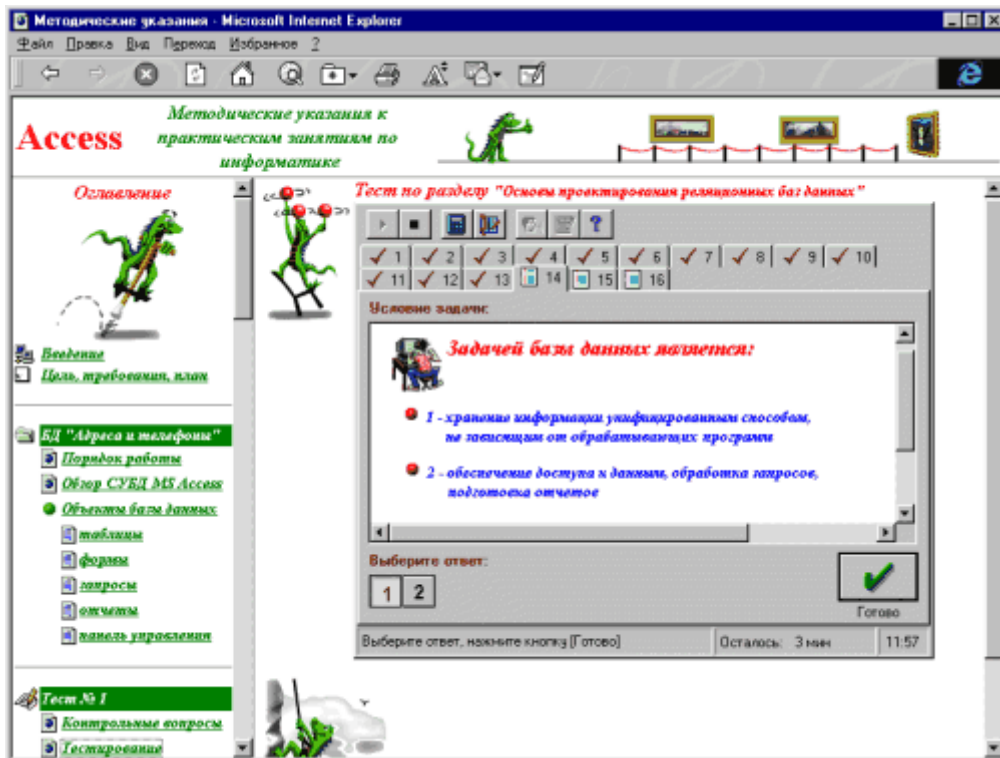


Рис. 8. Тест для контроля текущей успеваемости студентов

Методические указания - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Переход Избранное 2

Access *Методические указания к практическим занятиям по информатике*

Образец выполнения курсовой работы - реферат

**1**

**РЕФЕРАТ**

*Курсовая работа содержит: 12 страниц текста, 15 рисунков, 10 таблиц, список литературы из 3 машинописных.*

*Ключевые слова: СКЛАД, УЧЕТ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ДОКУМЕНТООБОРОТ, БАЗА ДАННЫХ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗОЙ ДАННЫХ, ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР, Microsoft Windows 95, Microsoft Access 97*

*Применительно к задаче автоматизации складского учета:*

- разработана информационная модель движения товаров на складе;
- в среде СУБД Microsoft Access 97 создана база данных (таблицы, запросы, формы, отчеты, макросы и модули);
- спроектирован и реализован интерфейс конечного пользователя.

Курсовая работа

- Методические указания
- Темы
- Образцы выполнения
  - Титульный лист
  - Реферат
  - Содержание
  - 1. Предметная область
  - 2. Модель БД
  - 3. Таблицы, схемы данных
  - 4. Формы
  - 5. Запросы
  - 6. Отчеты
  - 7. Управление приложениями
  - Диагностика
  - Литература

Контрольная работа

- Методические указания
- Темы
- Образцы выполнения

Рис. 9. Темы, методические указания и пример выполнения курсовой и контрольной работы