

# Реферат

Название электронного учебного пособия: «Базы данных»

Фамилии, имена, отчества заявителей:

Бекманова Гульмира Тылеубердиевна

Омарбекова Асель Сайлаубековна,

Область применения, назначение и функциональные возможности:

Характерной чертой современного этапа развития общества, является его информатизация - объективный процесс, связанный с повышением влияния интеллектуальных видов деятельности на все стороны общественной жизни и ориентированный на использование достоверного, исчерпывающего и своевременного знания во всех видах человеческой деятельности, в том числе и образования.

Информатизация образования предполагает наличие электронных учебных пособий (ЭУП) по всем направлениям, в том числе и по программной инженерии.

После установки электронного учебного пособия в главном меню появляется группа «Электронное учебное пособие», в ней ярлыки: «Базы данных» и «Руководство Базы данных»(рисунок 1).

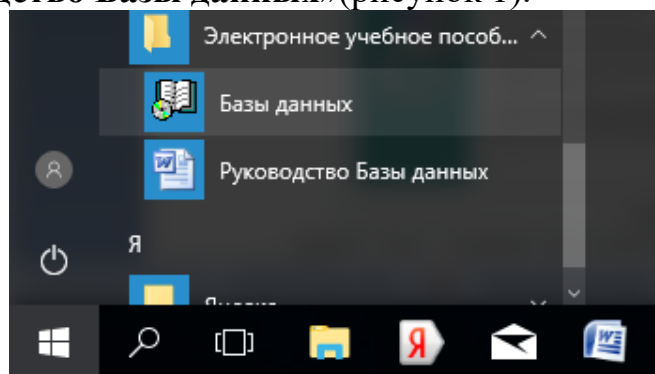


Рисунок 1

Титул представлен на рисунке 2.



Рисунок 2. Титул

Кнопки «Авторы» и «Помощь» отражают соответствующую информацию. При нажатии кнопки «Оглавление» открывается окно наглядно отражающее структуру электронного учебного пособия (рисунок 3).

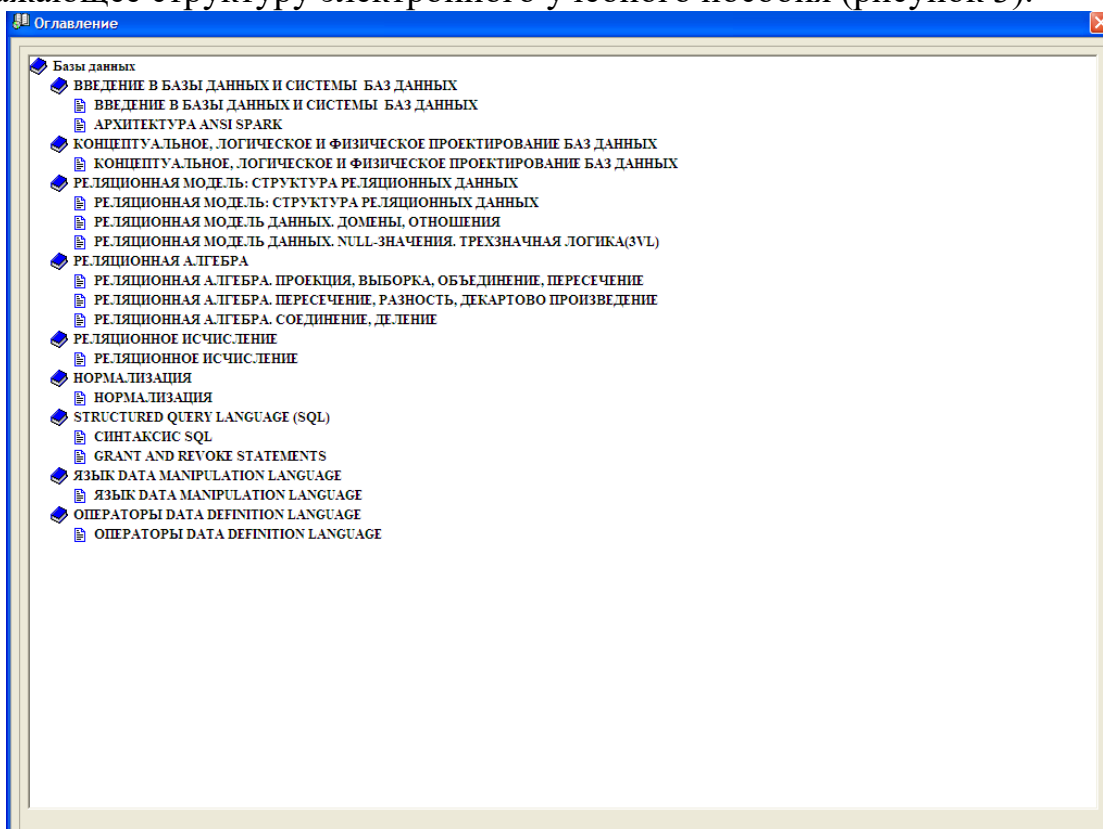


Рисунок 3

Кнопка «Содержание» позволяет обучаемому выбрать режим работы (рисунок 4).



Рисунок 4. Режим работы.

Первый режим просмотра. В этом режиме обучающая программа обеспечивает просмотр только учебного материала. При этом доступа к заданиям, вопросам и файлам мультимедиа не будет (рисунок 5).

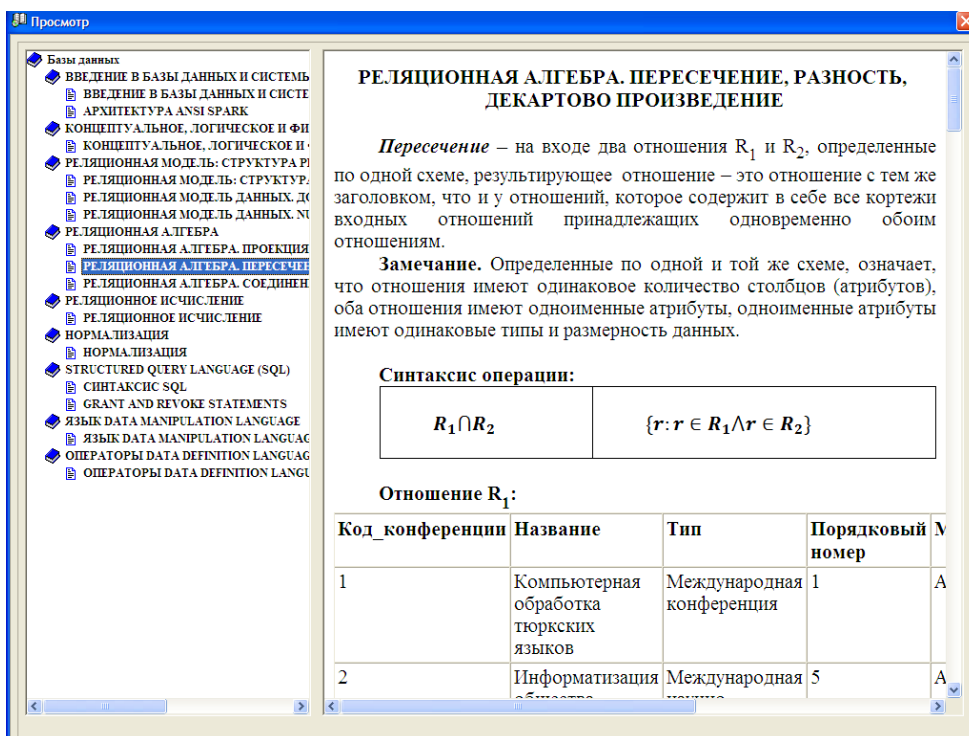


Рисунок 5. Режим просмотра.

Второй режим тестирования. В этом режиме обучающая программа обеспечивает тестирование по всему объему учебного материала. При этом после тестирования можно получить информацию о результате тестирования (рисунок 6).

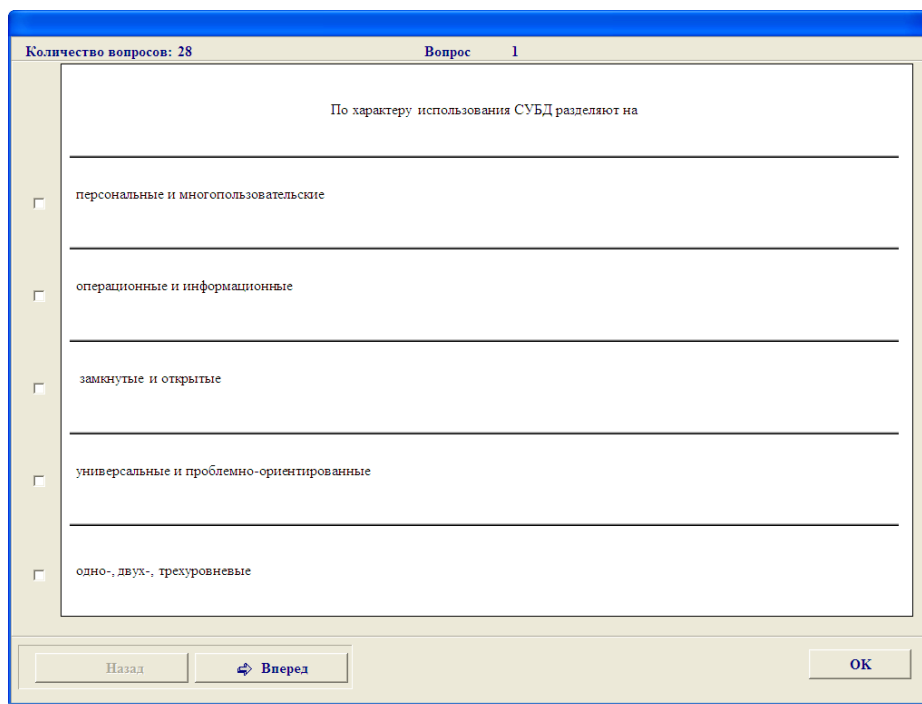


Рисунок 6

Третий режим начала обучения. Для начала обучения необходимо обучаемому зарегистрироваться (рисунок 7).

Рисунок 7. Форма регистрации.

В этом режиме обучающая программа обеспечивает выбор траектории обучения. При этом после изучения теоретического материала по текущему уроку необходимо будет отвечать на тестовые вопросы. В случае недостаточного количества правильных ответов на тесты, обучаемый не сможет перейти к следующему уроку в траектории и будет продолжать изучение текущего урока. Кроме текущего тестирования предусмотрены промежуточное тестирование (при переходе к следующему блоку), рубежное (при переходе к следующему модулю) и итоговое (при завершении обучения).

Четвертый режим продолжения обучения. В этом режиме обучающая программа обеспечивает продолжение обучения по выбранной траектории. При этом процесс обучения начинается со следующего урока после прерывания.

Режим начала обучения позволяет выбрать одну из трех траекторий обучения: ручной выбор, тестовый выбор и полный выбор (рисунок 8).



Рисунок 8. Режим обучения.

При ручном выборе траектория определяется обучаемым самостоятельно путем отметки номеров модулей, блоков, уроков (рисунок 9).

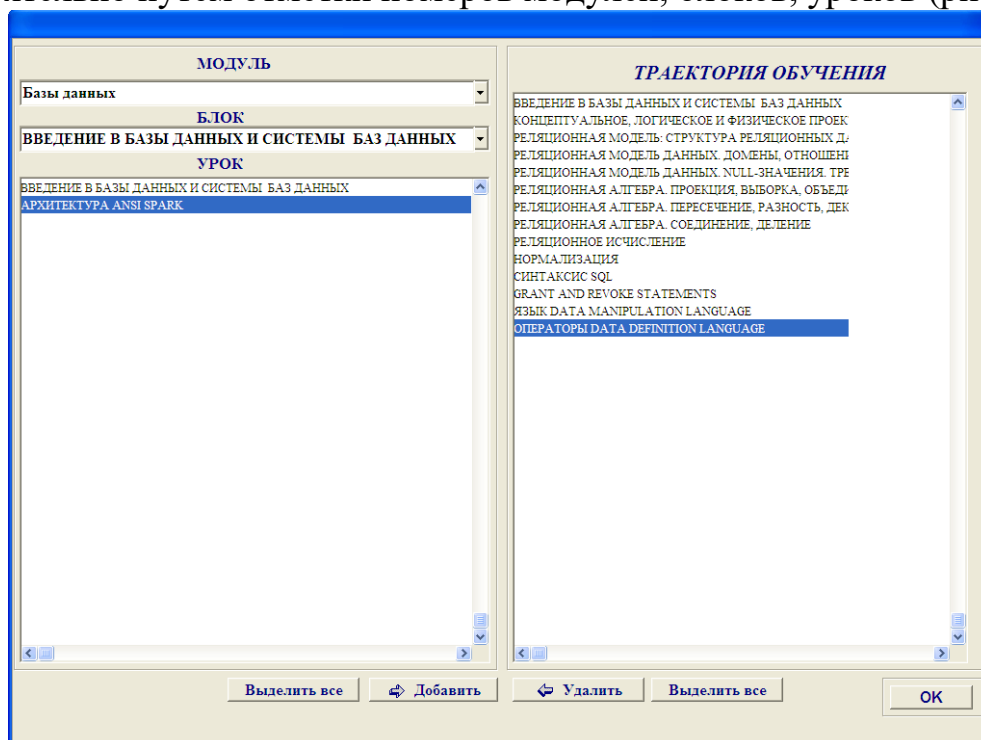


Рисунок 9. Ручной выбор траектории обучения

При тестовом выборе траектория определяется автоматически по результатам тестирования по всему объему учебного материала. В этом случае в траекторию обучения включаются только те уроки, по вопросам которых были получены недостаточное количество правильных ответов. При полном выборе в траекторию включается весь объем учебного материала данной дисциплины, включая все уроки, модули и блоки.

После определения траектории пользователь переходит непосредственно к сеансу обучения (рисунок 10).

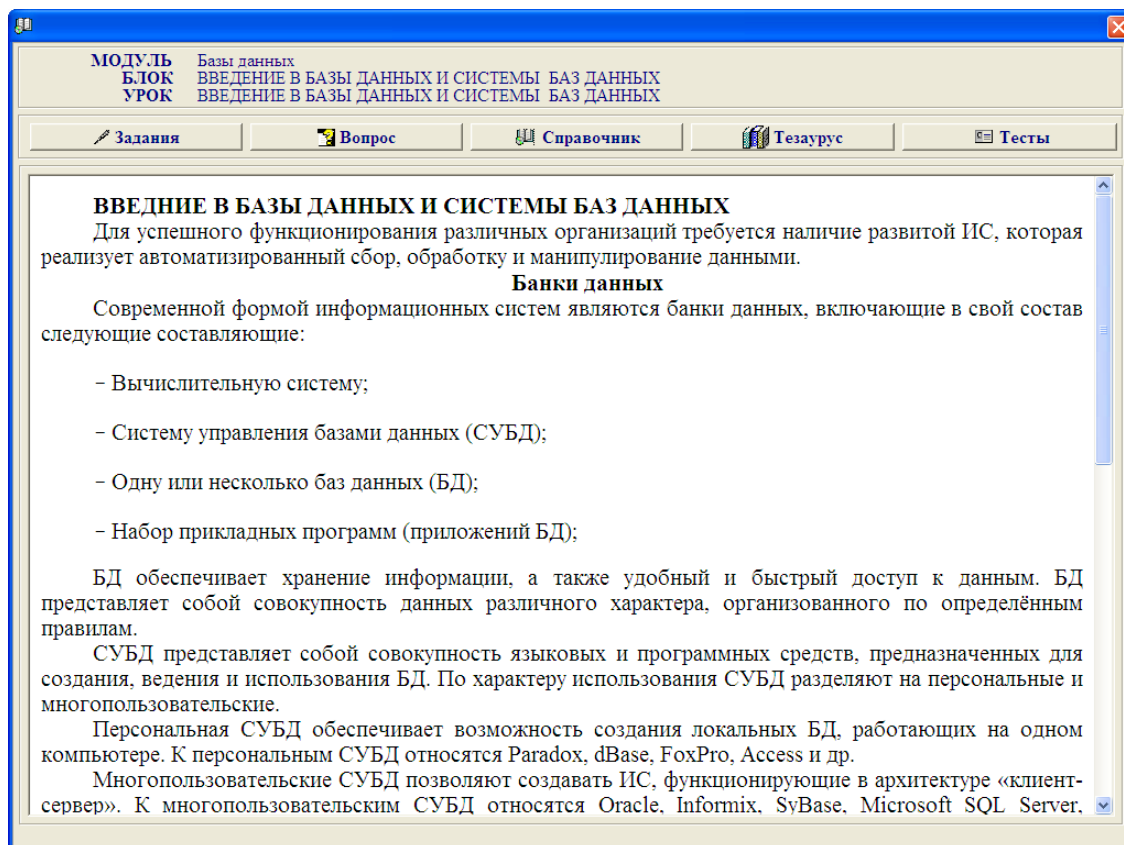


Рисунок 10. Сеанс обучения.

В каждом уроке есть теоретический материал, задания для самостоятельной работы обучающегося, вопросы, тезаурус, справочник, тесты. В уроках, где предполагаются примеры и задания, соответствующие кнопки активны.

При нажатии кнопки «Задания» откроется окно с заданиями (рисунок 11).

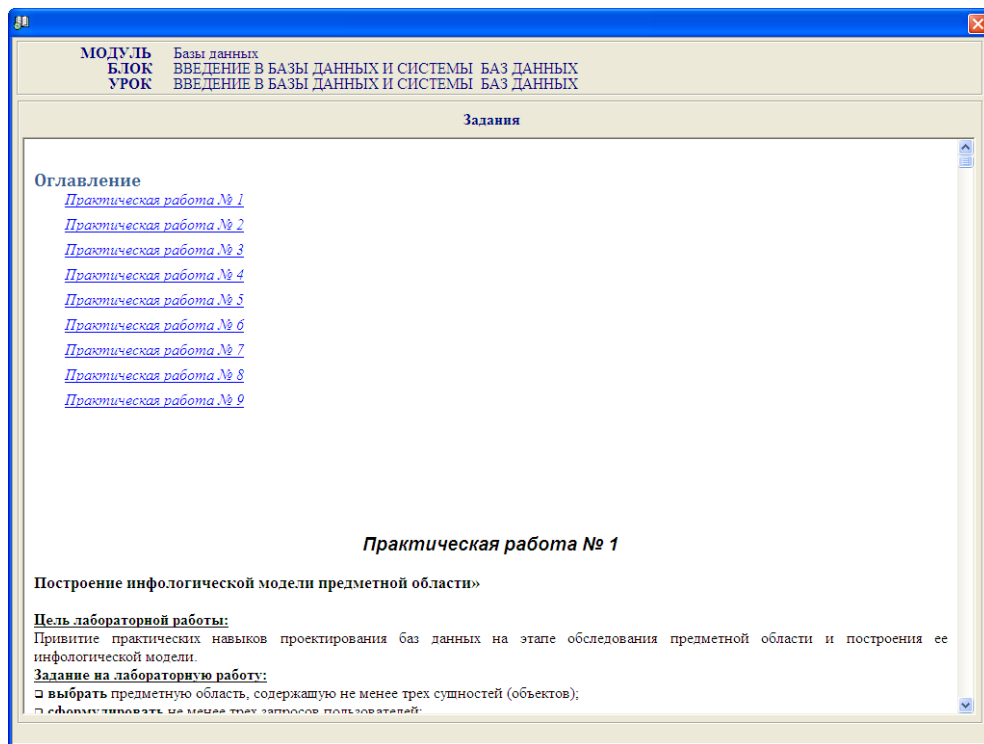


Рисунок 11. Задания

12). При нажатии кнопки «Вопрос» откроется окно с вопросами (рисунок

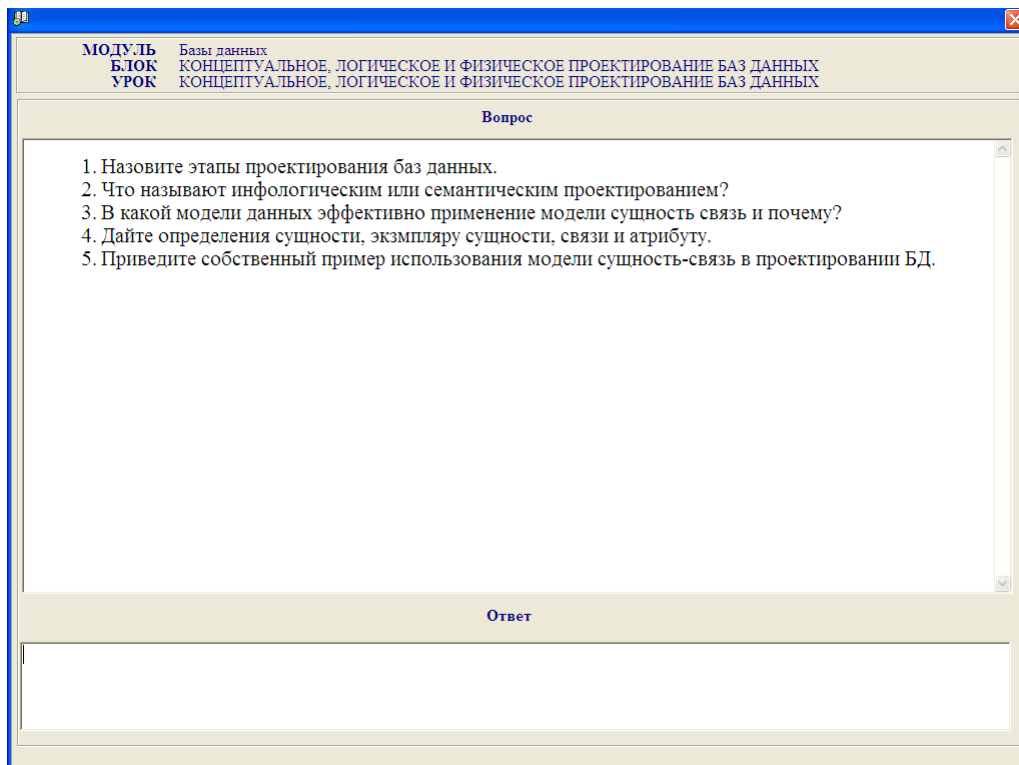


Рисунок 12. Вопросы

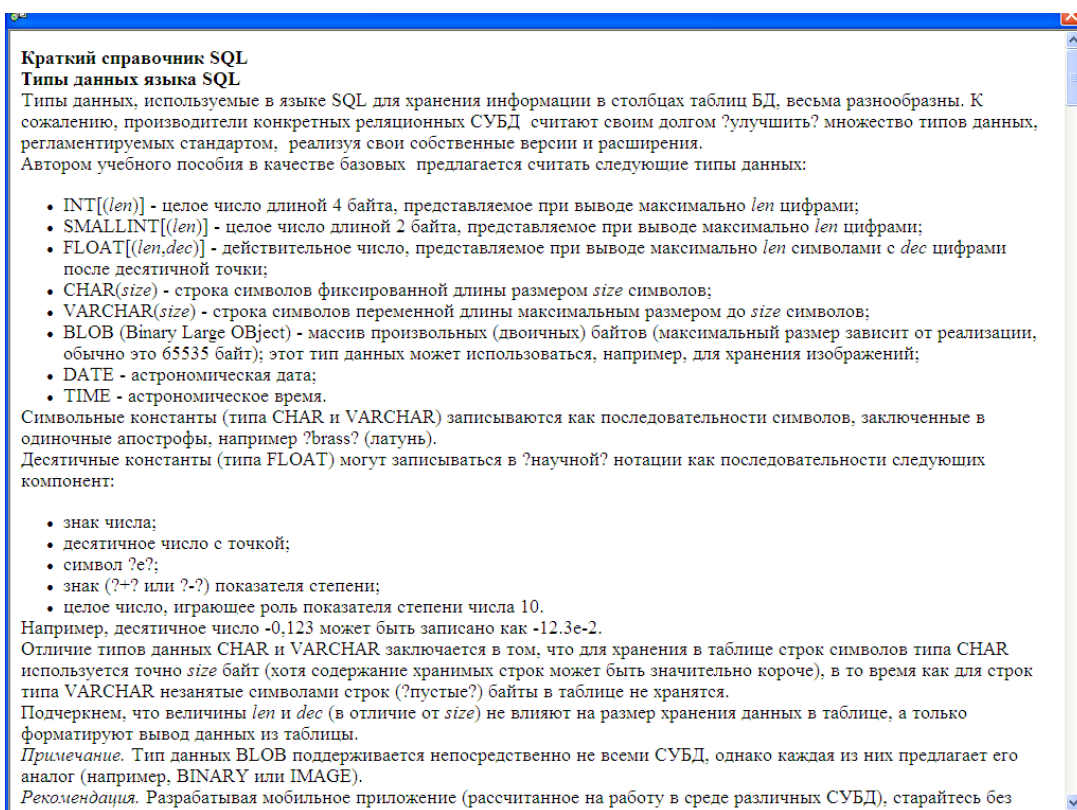


Рисунок 13. Справочник

Для просмотра справочной информации необходимо нажать кнопку «Справочник».

Элемент обучения «Тесты» обеспечивает доступ к тестированию, которое предназначено для осуществления самоконтроля знаний по текущей единице обучения:

- на уровне уроков – текущий контроль знаний;
- на уровне блоков – промежуточный контроль знаний;
- на уровне модулей – рубежный контроль знаний;
- на уровне всего ЭУП– итоговый контроль знаний.

Кнопка «Тесты» позволяет обучающемуся пройти текущий контроль знаний (рисунок 14). Для перехода к следующему уроку необходимо ответить правильно на более чем 75% вопросов.



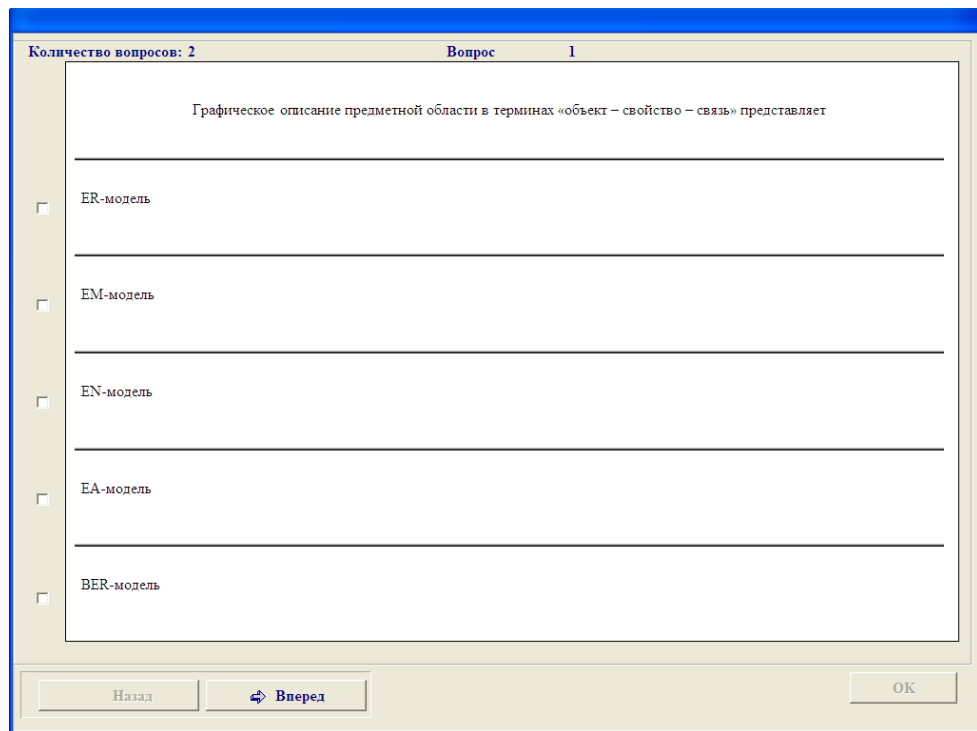


Рисунок 14

Кнопк «Тезаурус» обеспечивает доступ к словарю терминов и сокращений, встречающихся в ЭУП (рисунок 15).

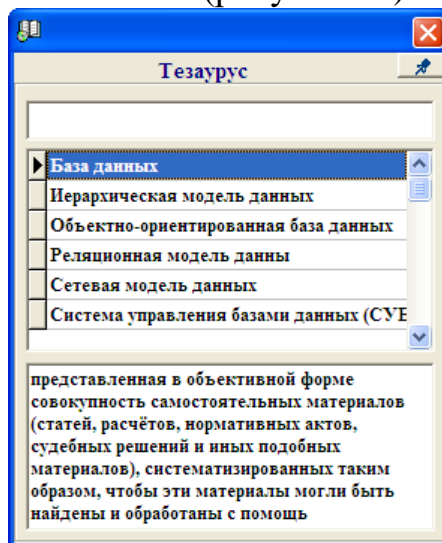


Рисунок 15

**Основные технические характеристики, язык программирования и тип реализующей ЭВМ:**

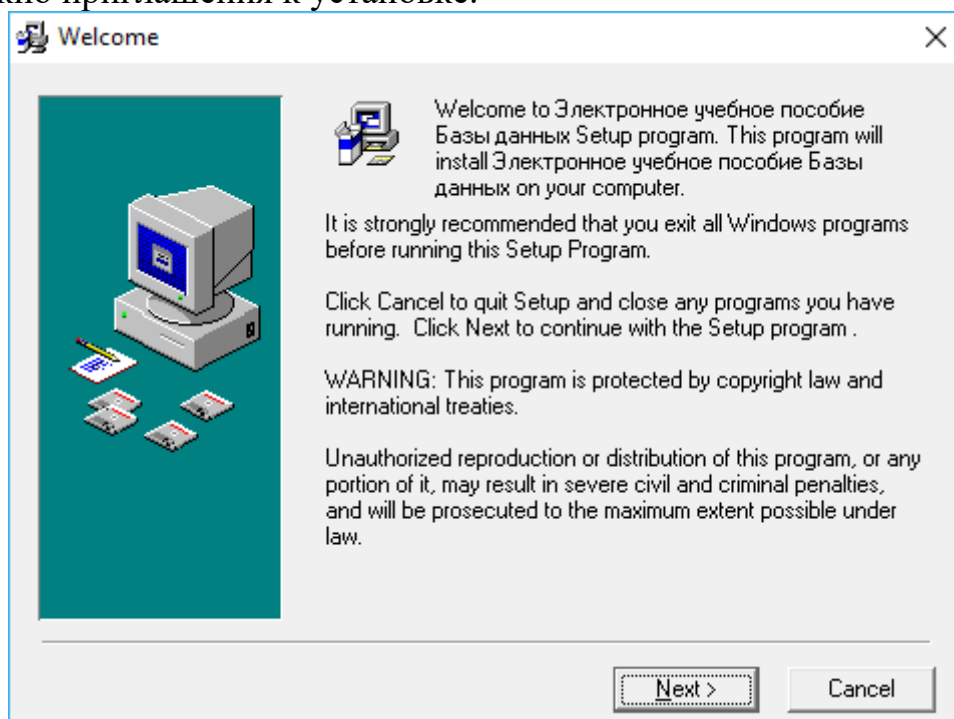
***Технические требования к аппаратно-программному обеспечению:***

Компьютер: Процессор: Pentium II и выше, оперативная память 32Мбайт и выше, жесткий диск 150Мбайт, звуковая плата, монитор SVGA 1024x768, цветовая палитра True Color (32 бита).

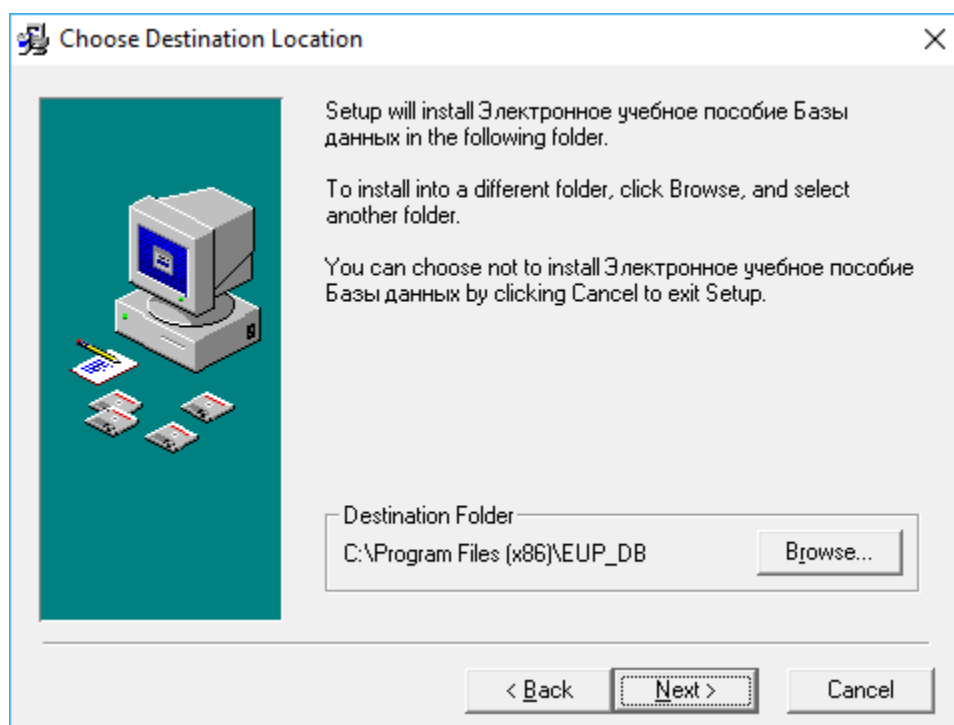
Операционная система: Windows 98/ NT /2000/ 2000Server/XP/Vista/7/8/10.

***Установка, запуск и удаление программы:***

*Установка программы:* Запустить программу установщика setup.exe. Появится окно приглашения к установке.

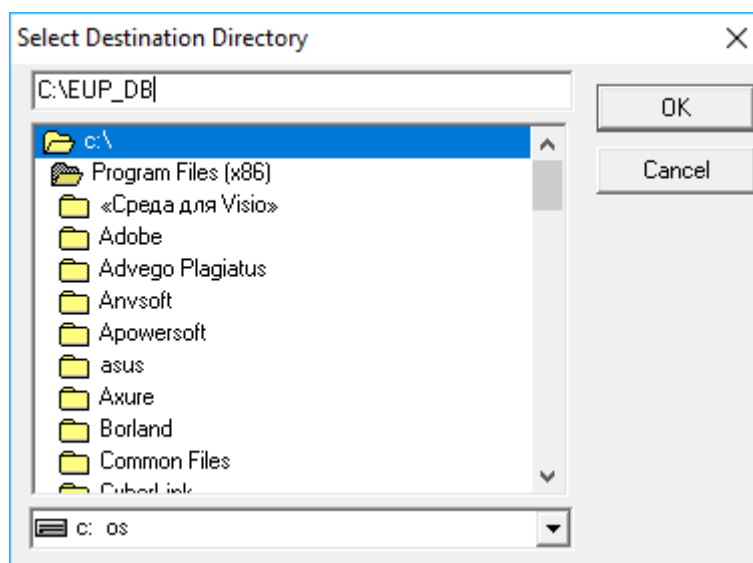


Нажмите «Next». Следующее окно позволит выбрать директорию установки.

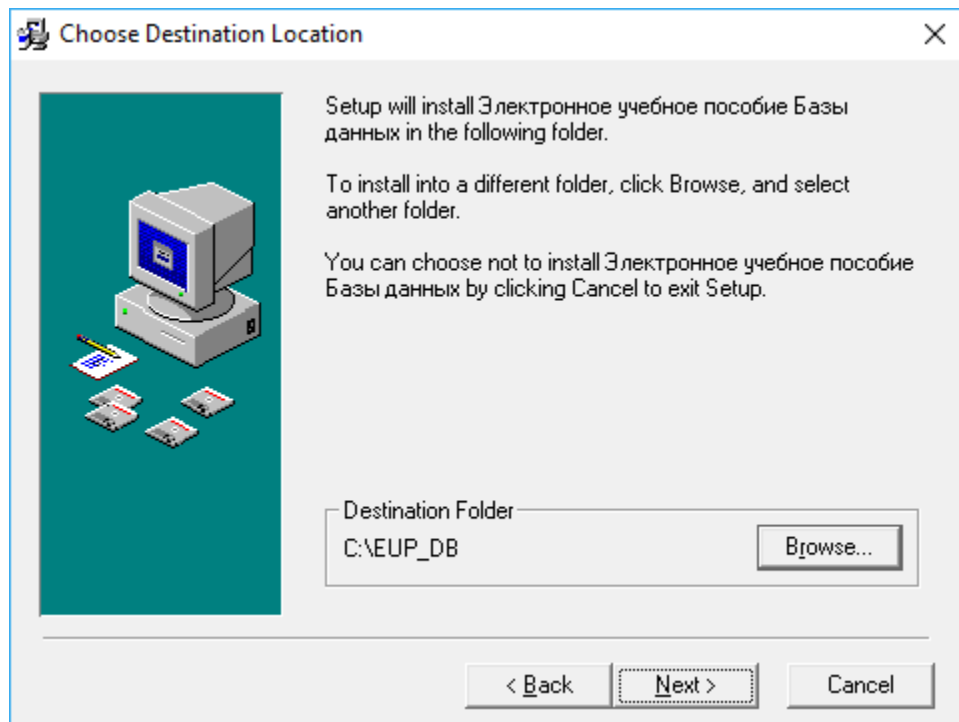


**ВАЖНО:**

**Для корректной работы программы необходимо изменить директорию установки. Для этого нажмите кнопку «Browse...».**



**В появившемся окне измените путь директории установки на C:\EUP\_DB. И нажимаете кнопку «OK».**



Далее следуйте указаниям установщика программы.

*Запуск программы:* Программа установки создает в меню группу "Электронное учебное пособие", в ней ярлык: «Базы данных».

*Удаление программы:* Выберите в меню «Удаление и установка программ». Выберите в списке установленных программ "Базы данных". Нажмите кнопку "Удалить" и следуйте указаниям программы.

***Язык программирования:***

Данный продукт был создан на основе Borland Delphi.