

## Руководство пользователя ЭУП «Извлечение знаний и хранилище данных»

После установки электронного учебного пособия в главном меню появляется группа «Электронное учебное пособие», в ней ярлык: «**Извлечение знаний и хранилище данных**».

Титул представлен на рисунке 1.



Рисунок 1

Кнопки «Авторы» и «Помощь» отражают соответствующую информацию. При нажатии кнопки «Оглавление» открывается окно наглядно отражающее структуру электронного учебного пособия (рисунок 2).

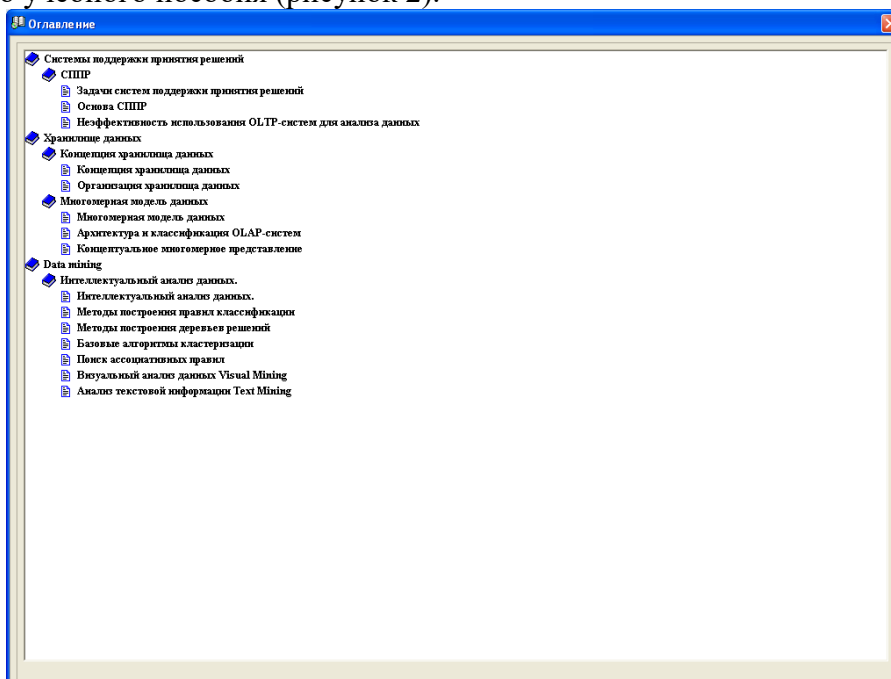


Рисунок 2

Кнопка «Содержание» позволяет обучаемому выбрать режим работы (рисунок 3).



Рисунок 3

Первый режим просмотра. В этом режиме обучающая программа обеспечивает просмотр только учебного материала. При этом доступа к заданиям, вопросам, тестам не будет. (рисунок 4).

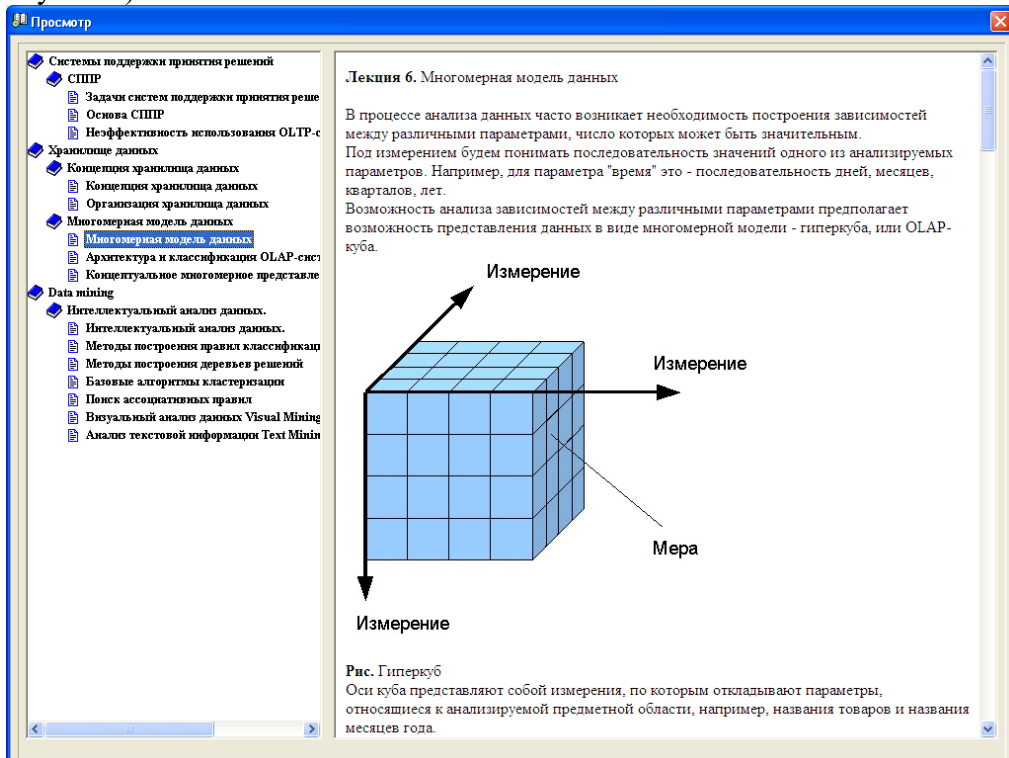


Рисунок 4

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 5).

Количество вопросов: 19      Вопрос 1

Укажите достоинства использования виртуальных хранилищ данных:

работа с текущими, актуальными данными

снижение быстродействия OLTP-систем

минимизация объема хранимых данных

более высокая, по сравнению с физическими хранилищами данных, время обработки запросов

увеличение объема хранимых данных

Назад      Вперед      OK

Рисунок 5

Третий режим начала обучения. Для начала обучения необходимо обучаемому зарегистрироваться (рисунок 6).

**Регистрация**

Выберите фамилию: [dropdown]

Введите фамилию: Боранбаев Айдар

Login: 2030

OK

Рисунок 6

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 7).



Рисунок 7

При ручном выборе траектория определяется обучаемым самостоятельно путем отметки номеров модулей, блоков, уроков (рисунок 8).

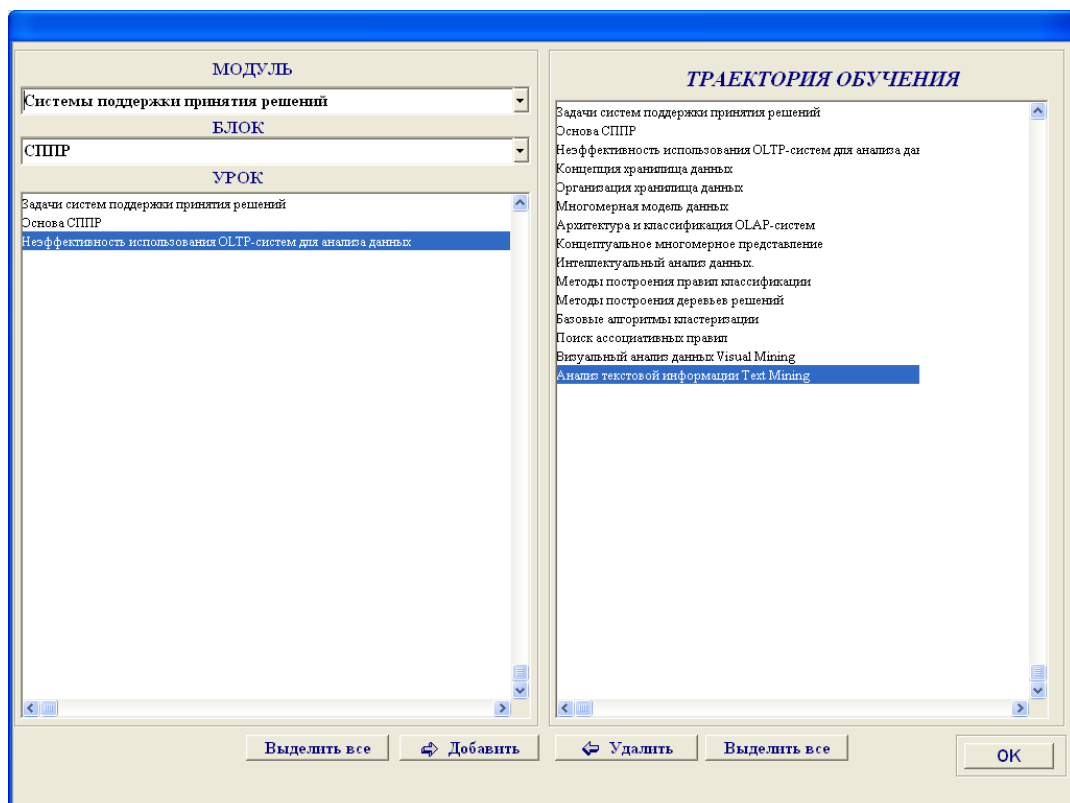


Рисунок 8

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 окну обучения (рисунок 9).

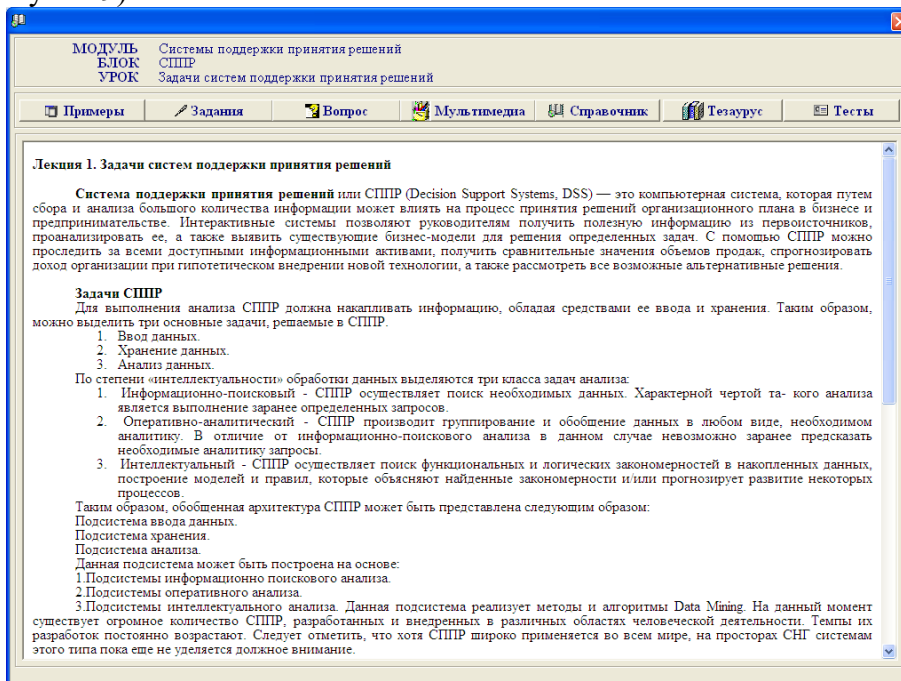


Рисунок 9

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 «Примеры» откроется окно с примерами (рисунок 10).

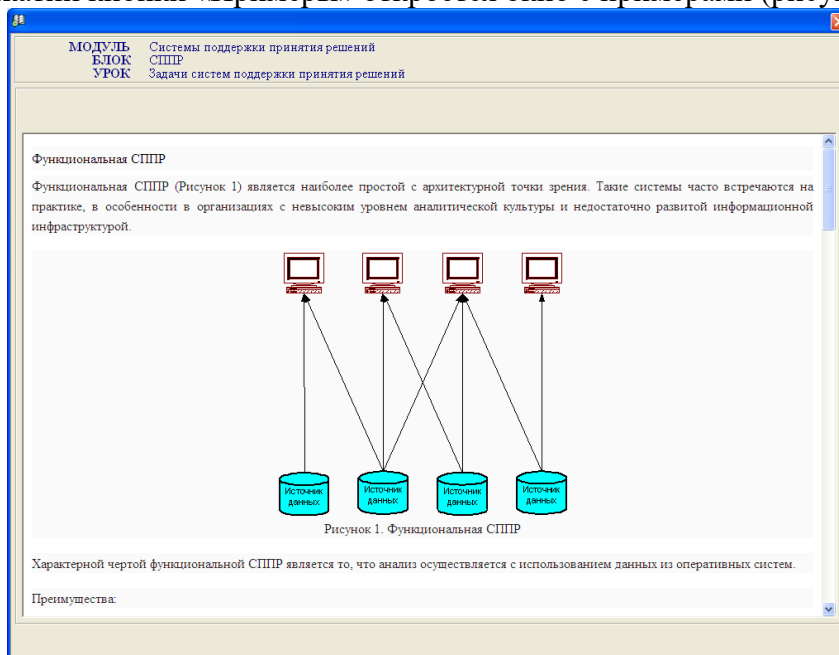


Рисунок 10. Примеры

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

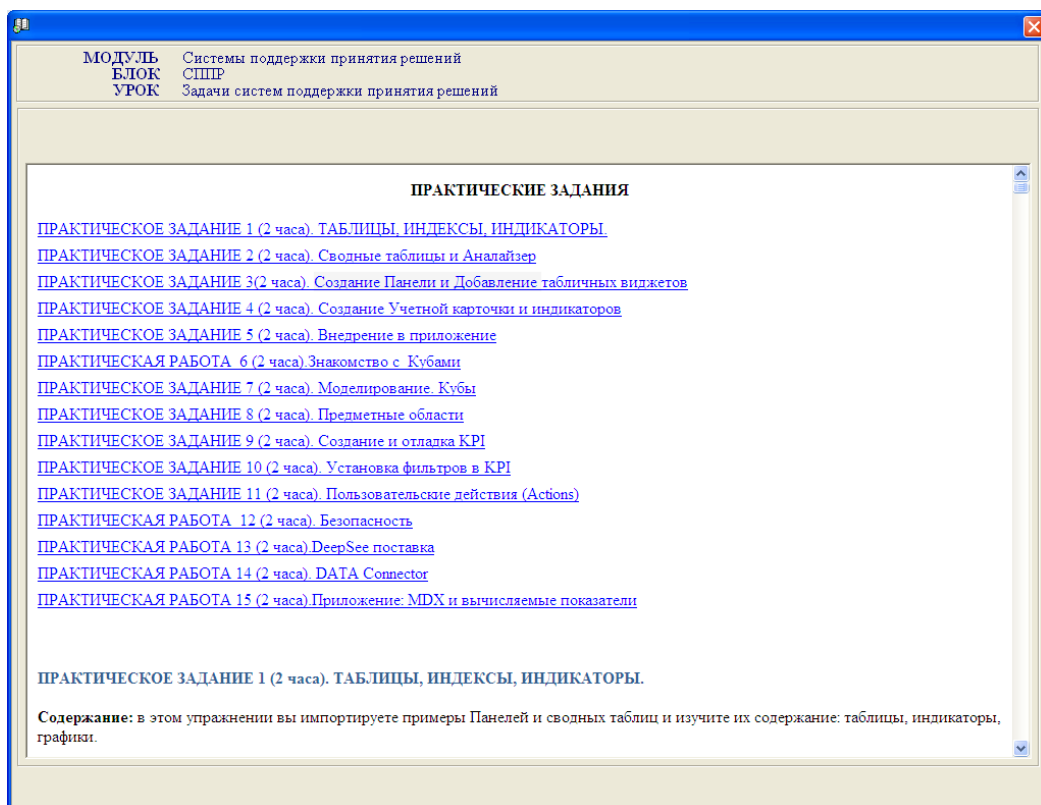


Рисунок 11. Задания

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

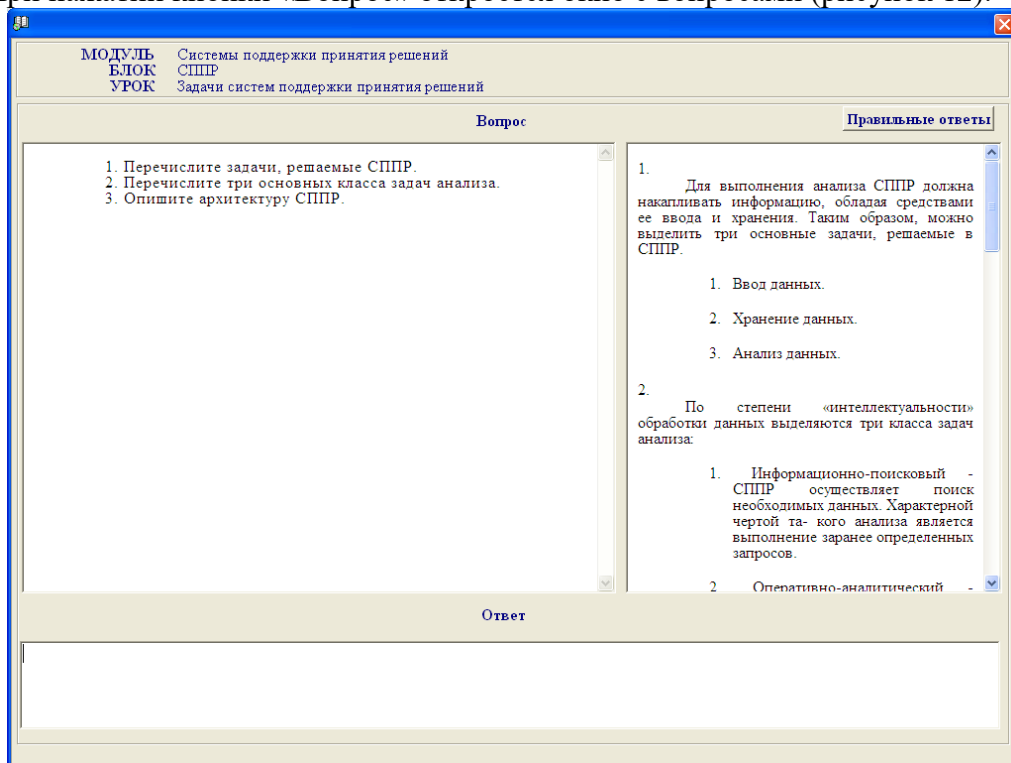


Рисунок 12. Вопросы

Для просмотра обучающих видео-роликов необходимо нажать кнопку «Мультимедиа» (необходимо подключение к интернету).

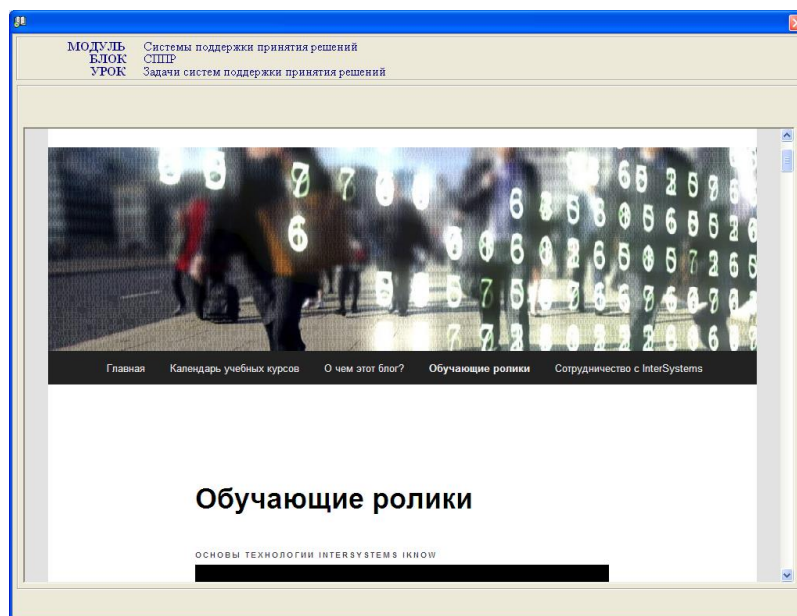


Рисунок 13. Мультимедиа

Для просмотра справочной информации необходимо нажать кнопку «Справочник».

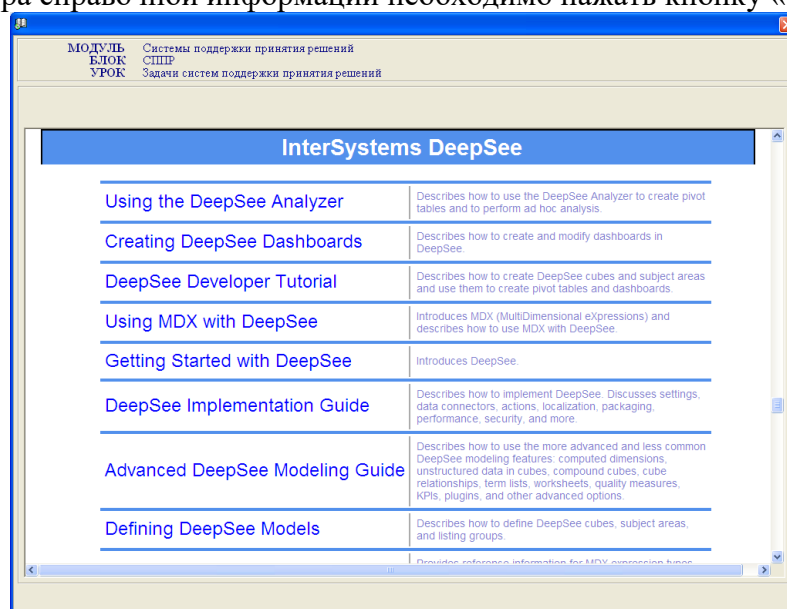


Рисунок 14. Справочник

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. Для перехода к следующему уроку необходимо ответить правильно на более чем 75% вопросов.

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

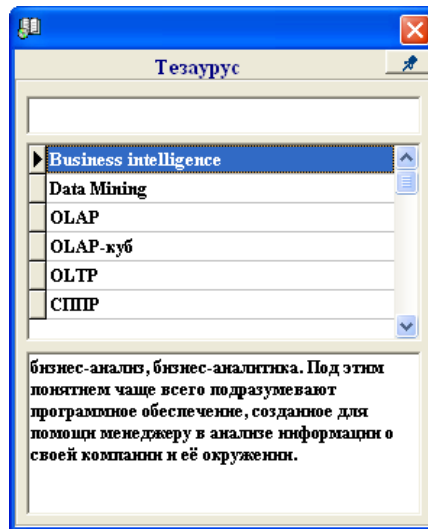


Рисунок 15