

*Агдаблетова Айслу Адильхановна*

старший преподаватель

*Карцев Никита Владимирович*

председатель СМУ, магистрант

Костанайский инженерно–экономический университет им. М. Дулатова

г. Костанай, Казахстан

**Описание разработанного электронного учебно–методического комплекса на казахском языке по дисциплине «Финансовые рынки и посредники»**

*Аннотация: в статье описывается разработанный электронный учебно–методический комплекс на казахском языке по дисциплине «Финансовые рынки и посредники».*

Одной из задач этой программы является методическое сопровождение учебного процесса электронным обучающим средством. Данный электронный комплекс может быть применен на занятиях на государственном языке обучения по дисциплине «Финансовые рынки и посредники». Использование компьютерной технологии при обучении таким дисциплинам позволяет наиболее полно раскрыть их содержание, кроме того, в данном электронном пособии реализованы функции контроля успеваемости студентов, посредством компьютерного тестирования.

Электронный учебно–методический комплекс разработан посредством инструментальных средств визуальной среды программирования Delphi 7. Для создания уроков был выбран язык гипертекстовой разметки HTML. Кроме того, для хранения вспомогательных данных программы была задействована система управления базами данных Microsoft Access.

**Описание программы.**

При запуске программы на экране появляется окно входа в электронный учебно–методический комплекс на казахском языке по дисциплине «Финансовые рынки и посредники», изображенное на рисунке 1.

В данном окне программы расположены кнопки для выбора пользователя и одностороннее окно для ввода пароля.

Кнопка «Оқытушы» осуществляет вход в административную часть программы.

Кнопка «Студент» осуществляет вход в учебную часть программы.

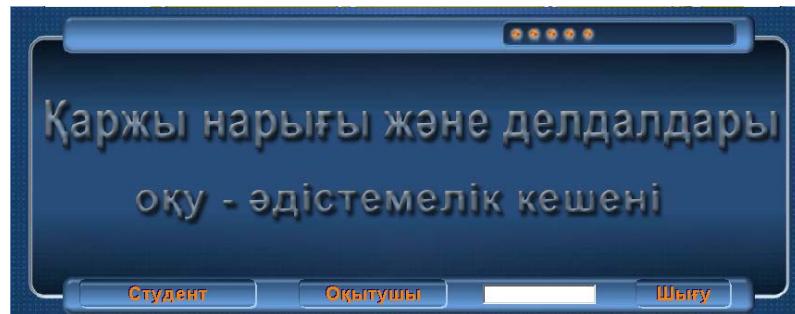


Рис. 1. Окно загрузки программы

Программа имеет два режима работы:

- режим преподавателя;
- режим студента.

Для входа в режим преподавателя необходимо в одностороннее окно ввести пароль администратора и нажать кнопку «Оқытушы». В результате этого на экране появится окно выбора пункта редактирования, изображенное на рисунке 2.

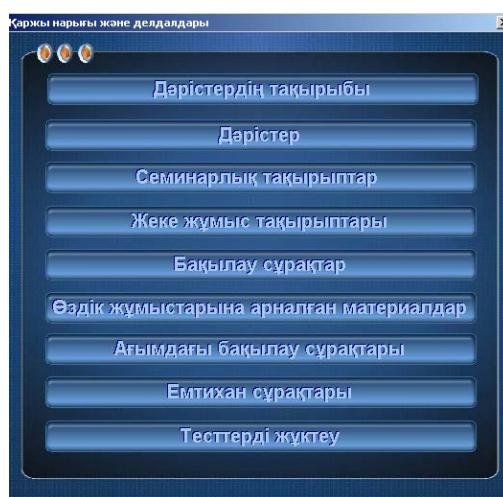


Рис. 2. Выбор пункта редактирования учебника

В данном окне преподаватель может выбрать материал для редактирования. При выборе материалов для редактирования на экране отображается окно,

представленное на рисунке 3, в котором необходимо выбрать файл, соответствующий данному материалу.



Рис. 3. Выбор материала

Для редактирования лекций необходимо нажать кнопку «Дәрістер», после того на экране появится окно редактирования лекций комплекса (см.рисунок 4).

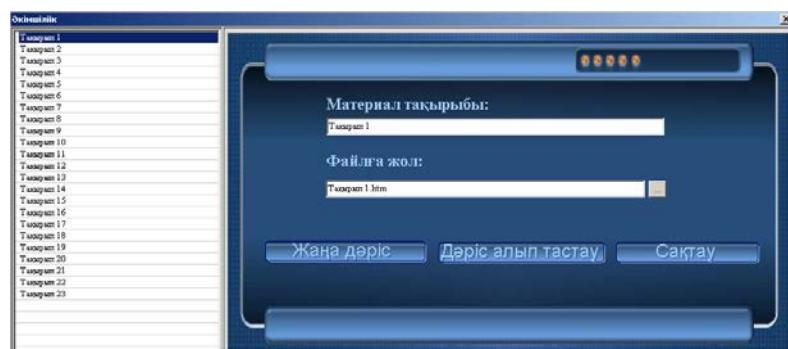


Рис. 4. Редактирование лекций

В данном окне нужно назвать лекцию и прикрепить html–файл к данной теме. Для удаления лекции необходимо нажать кнопку «Дәріс алып тастау», после чего откроется окно, изображенное на рисунке 13.

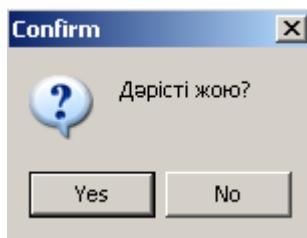


Рис. 5. Окно удаления лекции

Если преподаватель отвечает утвердительно, то лекция удаляется.

Для загрузки тестов в программу необходимо нажать на кнопку «Тесттерді жүктеу», после чего откроется диалоговое окно загрузки тестовых материалов из текстового файла.

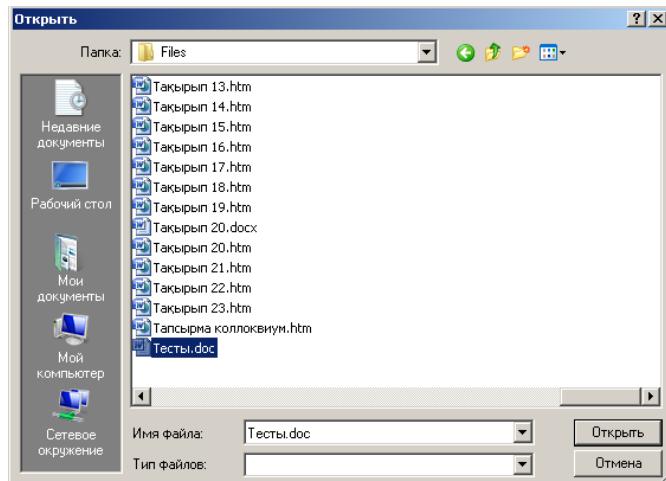


Рис. 6. Окно загрузки тестов

Для запуска в программе режима студента необходимо нажать кнопку «Студент» после этого будет произведен вход учебную часть комплекса, в соответствии с рисунком 7.

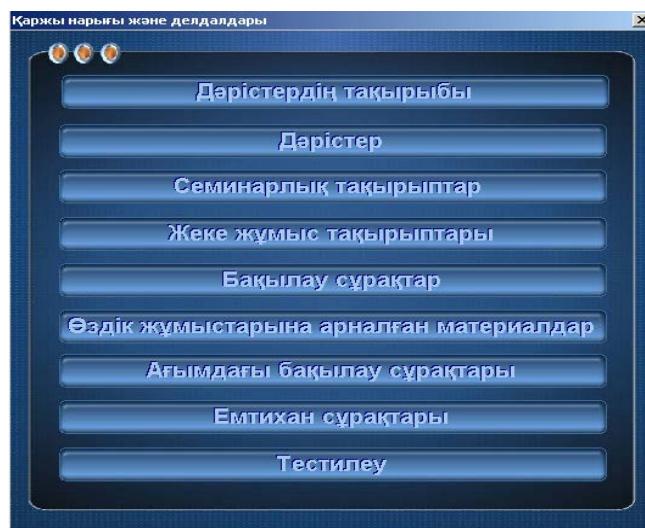


Рис. 7. Выбор пунктов обучения

В основной части окна выбора темы учебника расположена строка, содержащая материал комплекса. Для того чтобы открыть содержимое необходимо нажать соответствующую кнопку.

Например, для выбора тем лекций «Дарістердің тақырыбы», после чего на экране отобразится окно с материалом (см. рисунок 8).

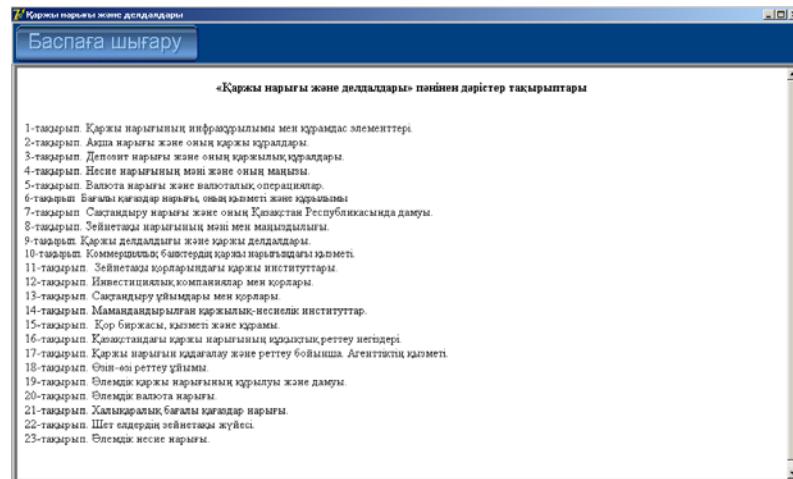


Рис. 8. Материал комплекса

При нажатии на кнопку «Баспаға шығару» материал распечатается на предустановленном принтере.

Кнопка меню «Дэристер» открывает окно просмотра лекций, представленное на рисунке 9.

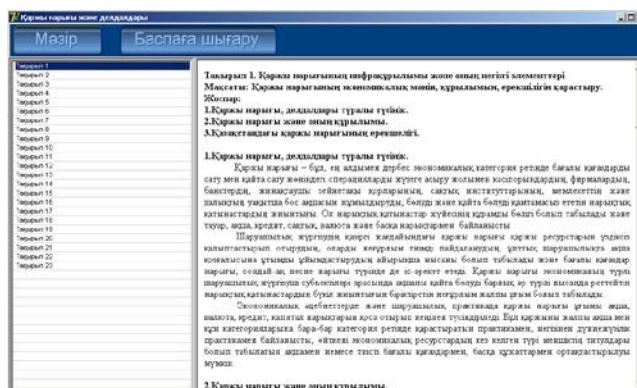


Рис. 9. Окно лекционного материала

Кнопка меню «Тестилеу» открывает окно тестирования, представленное на рисунке 10.

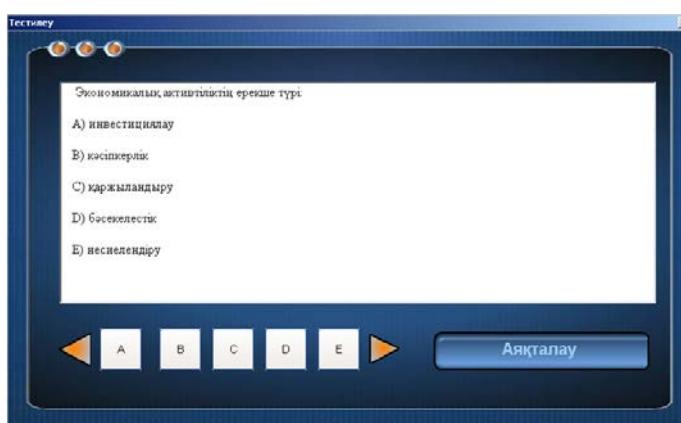


Рис. 10. Окно тестирования