

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТА ПРОГРАММ ISPINGSUIT ПРИ СОЗДАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕСТОВ

*В статье рассмотрены особенности использования программных продуктов для создания электронных учебников нового поколения. А также рассмотрены вопросы использования всех возможностей программы ISpringSuit для создания электронных учебников и мультимедийных тестов.*

*Ключевые слова: электронное учебное пособие (ЭУП), Power Point, iSpring Suite, мультимедиа.*

Kochkonbaeva B.O. – senior lecturer of OshTU,  
Zjoldoshova Ch. – lecturer of OshTU.

## USING THE ISPINGSUIT PROGRAM PACKAGE FOR CREATING ELECTRONIC TEXTBOOKS AND INTERACTIVE TESTS

*In this article considered use of software products for creation of electronic textbooks of new generation. Also, the issues of using all the features of the ISpring Suit system for creating electronic textbooks and multimedia tests are considered.*

*Key words: electronic textbooks, Power Point, iSpring Suite, multimedia.*

**Введение.** В настоящее время электронные учебные пособия позволяют обогатить учебный процесс, дополняя его разнообразными возможностями компьютерных технологий, и тем самым у студентов вызывает интерес к изучаемому предмету.

Электронные учебники существенно отличаются от своих традиционных печатных аналогов, так как в электронный учебник включаются мультимедийные компоненты: анимация, видео, графика, звуковое сопровождение и т.д. Использование электронных мультимедийных учебников вовлекают студента в активный процесс обучения и делают процесс познания глубоким и всесторонним. Основное же преимущество компьютерного учебника заключается в его интерактивности, т.е. наличии обратной связи со студентом непосредственно при «прочтении» такого учебника. А также в электронный учебник можно добавлять систему контроля знаний или электронных тестов, чтобы обучающий после изучения материала проверял свои знания.

Применение именно в таком понимании электронных учебных пособий в учебном процессе в настоящее время очень актуально. Однако использовать многие электронные учебники в учебных процессах нецелесообразно, так как многие темы не совпадают рабочей программе ВУЗа, недостаточностью материалов изучения. Исходя из этого, мы думаем, многие преподаватели сами должны создавать электронные учебники, используя современные программные обеспечения.

### **Программа ISpring Suit**

Изучив работы по созданию электронных учебных изданий, изучая опыты ведущих ученых зарубежных стран и стран СНГ, в том числе и отечественные литературы, мы выделили основные требования к электронным учебным пособиям:

1. Постановка цели и задач.
2. Отбор и структуризация материала.
3. Определение структурных элементов учебника.
4. Разработка дизайна.
5. Реализация учебника, его апробация и коррекция.

Следует отметить, что каждый заинтересованный в создании электронных учебников человек должен соблюдать вышеперечисленные требования.

Создание электронных изданий вызывает интерес у преподавателей различных дисциплин. Однако для многих из них создание собственных электронных учебных пособий по преподаваемым дисциплинам вызывает значительные затруднения из-за некомпетентности в области самостоятельного создания электронных учебных пособий средствами программирования. Поэтому мы предлагаем программу iSpringSuit.

iSpring Suite – это профессиональный инструмент для создания электронных учебных курсов по всем направлениям.

Программа iSpring Suite включает в свой состав следующие модули: iSpring Kinetics, iSpring Pro, iSpring QuizMaker.

### Модуль iSpring Kinetics

В пакет программ iSpring Suit входит модуль iSpring Kinetics, где вы можете создавать и опубликовать электронный учебник. Интерфейс программы (рис.1) удобный и понятный всем пользователям, которые не знают основы программирования.

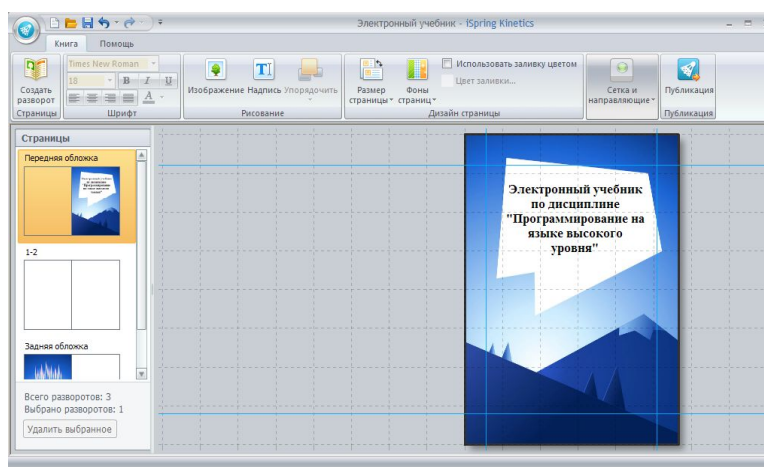


Рис.1. Интерфейс модуля iSpring Kinetics

Модуль iSpring Kinetics можно использовать как текстовый редактор: форматировать текст, вставить рисунки, изменять размеры и фон страницы и т.д. (рис.2).

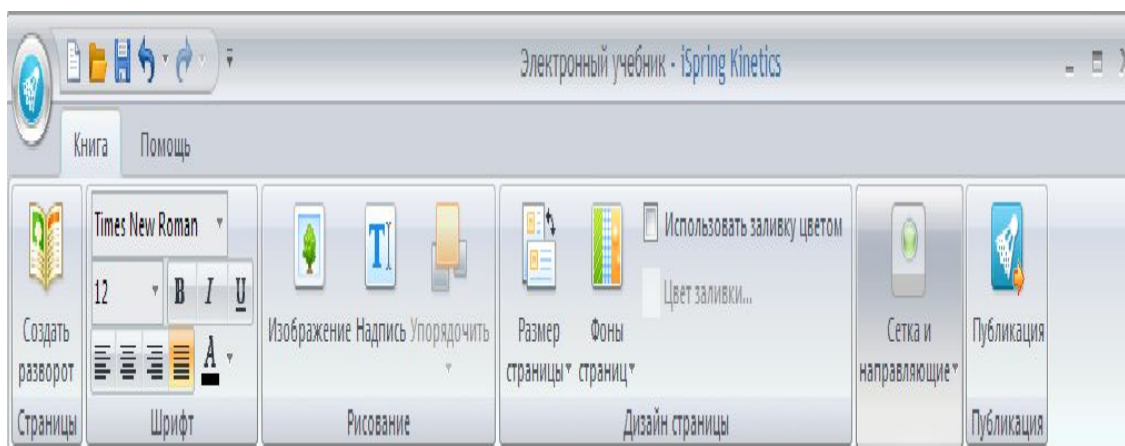


Рис.2. Главное меню модуля iSpring Kinetics

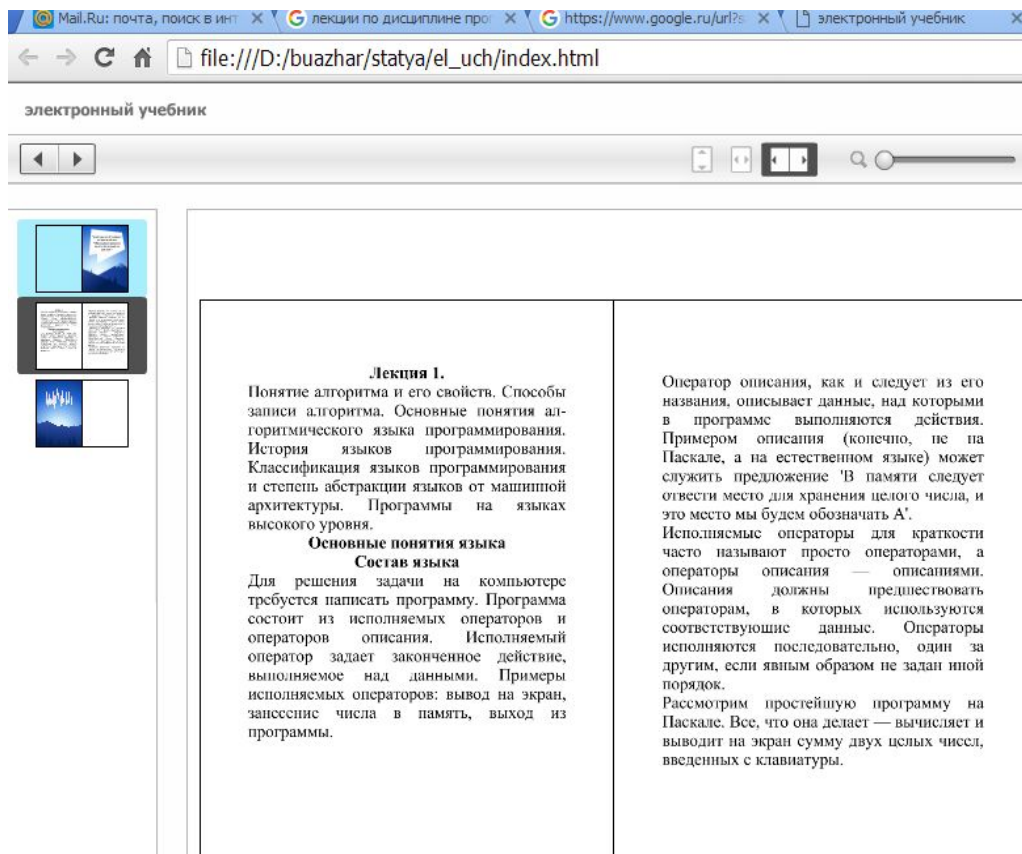


Рис.3. Опубликованный вариант электронного учебника

После завершения работы вы можете опубликовать вашу электронную книгу используя компоненту «Публикация» в главной меню модуля. В результате получится удобный электронный учебник в форматах swf (видео) или html (web страница) (рис.3).

### Модуль iSpringPro

Второй модуль пакета ISpringSuite это модуль iSpringPro построение учебного курса на базе PowerPoint-презентации. Инструменты iSpring для создания курсов устанавливаются в форме надстройки для PowerPoint. Все функции iSpring доступны на отдельной вкладке, что позволяет превращать презентации в учебные материалы прямо в PowerPoint (рис. 4).

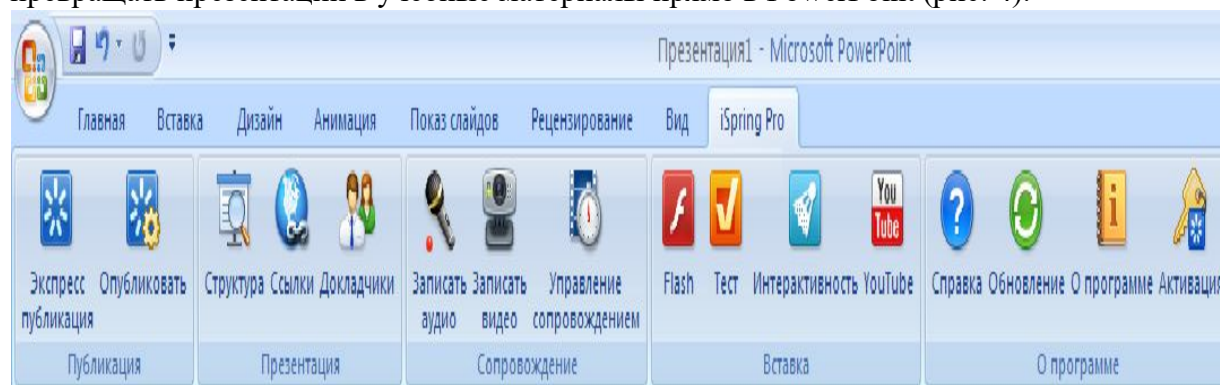


Рис. 4. Панель инструментов iSpring Suite в PowerPoint

Основой учебного курса iSpring является презентация, созданная в PowerPoint. При конвертировании курса в формат Flash, iSpring обеспечивает прекрасную поддержку всех эффектов PowerPoint: анимаций, эффектов перехода, SmartArt-фигур и даже триггер-анимаций и гиперссылок. Полная поддержка триггер-анимаций является уникальной особенностью продуктов iSpring.

Одним из плюсов электронного курса является возможность активного использования

мультимедийных ресурсов. iSpring позволяет в один клик добавлять в презентацию мультимедиа объекты, которые достаточно сложно (или вообще невозможно) вставить средствами PowerPoint. Наряду с информацией, включенной в учебный курс, вашим студентам наверняка пригодятся дополнительные материалы по теме. Это могут быть методические указания, книги, чертежи. Кнопка «Ссылки» на панели инструментов iSpring позволяет с легкостью прикреплять к курсу файлы и веб-ссылки (рис. 5).

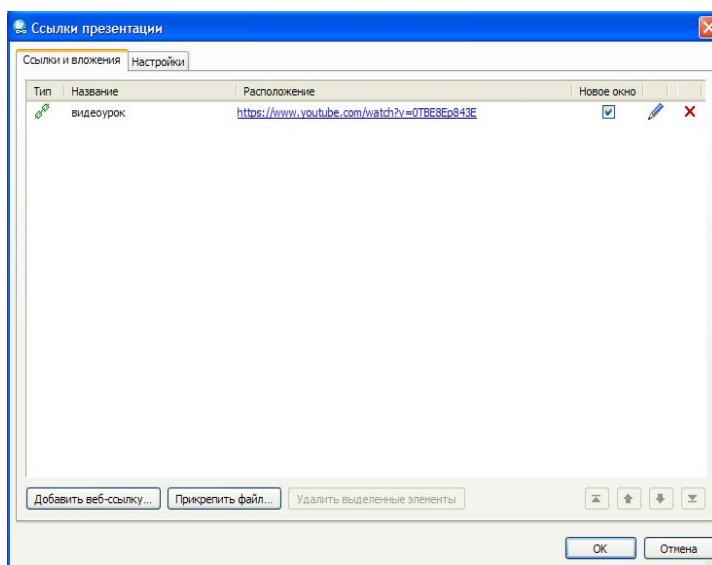


Рис. 5. Прикрепление файлов и веб-ссылок к курсу с помощью iSpring

А также в презентацию можно включить интерактивные тесты. Интерактивные тесты создаются в специальной модули пакета iSpring Quiz Maker.

### **Модуль iSpring Quiz Maker**

При создании презентаций вы можете включить в учебный материал интерактивные тесты при помощи встроенного инструмента iSpring Quiz Maker.

Наиболее простой и эффективный способ проверить знания студента – это оцениваемый тест. Этот вид теста позволяет оценивать правильность ответов студента и присваивать баллы за прохождение теста. В программе доступны следующие типы вопросов:

*Верно/неверно.* Оценивается правильность (неправильность) высказывания.

*Одиночный выбор.* Один правильный ответ.

*Множественный выбор.* Несколько правильных ответов.

*Ввод строки.* В специальное поле требуется ввод ответа.

*Соответствие.* Сопоставление ответов.

*Порядок.* Найти правильный порядок ответов.

*Ввод числа.* Вводится ответ в числовом формате.

*Пропуски.* Заполнение пропусков с правильными ответами.

*Вложенные ответы.* Выбор из выпадающих списков правильные ответы.

*Банк слов.* Из банка слов найти правильные ответы.

*Активная область.* Нахождение правильной области на изображении.

Каждый вопрос теста может быть дополнен изображением, аудио-, видео- или Flash-роликом, а также формулой. Кроме того, вы можете настроить стиль текста и вставить гиперссылки.

Варианты ответы также могут быть дополнены изображением или формулой (рис.6).

iSpring QuizMaker позволяет создавать сценарии ветвления для каждого теста. Вы можете задать определенное действие для случаев правильного, неправильного и частично правильного ответа. Так, в случае правильного ответа, студент может перейти к следующему вопросу, а в случае неправильного – перейти на слайд с информацией по данному вопросу. Кроме того, вы можете

настраивать сообщения о правильности ответа на каждый вопрос теста. С помощью таких сообщений можно давать подсказки и дальнейшие инструкции.

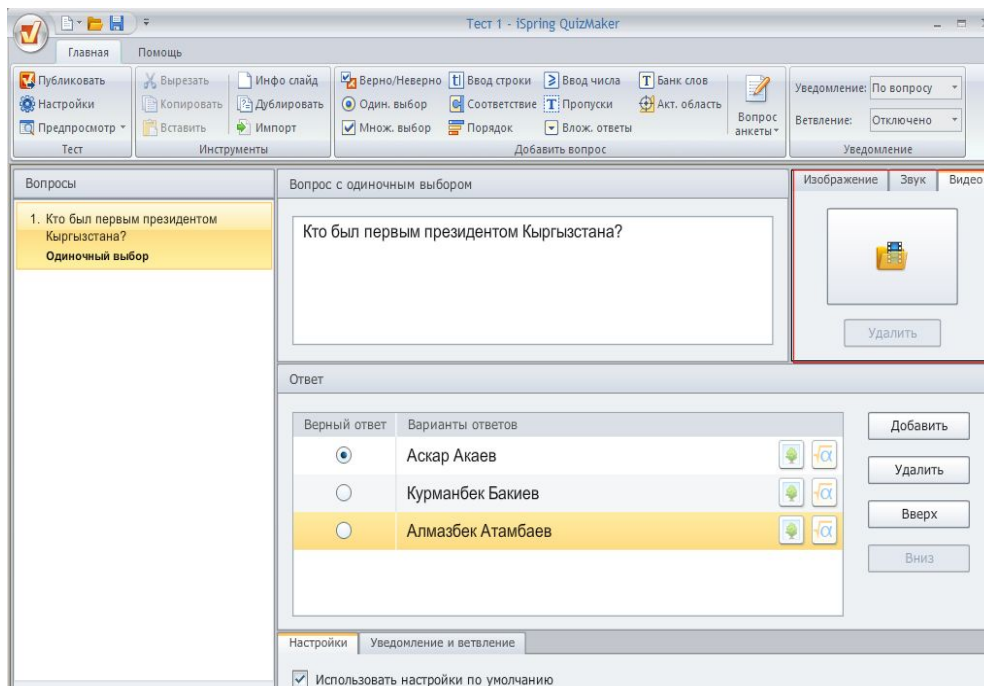


Рис.6. Интерфейс модуля iSpring Quiz Maker

После окончания разработки теста, вы можете также опубликовать готовый тест в доступных форматах. Полученные тесты можно использовать как интерактивный материал для презентаций (рис.7).

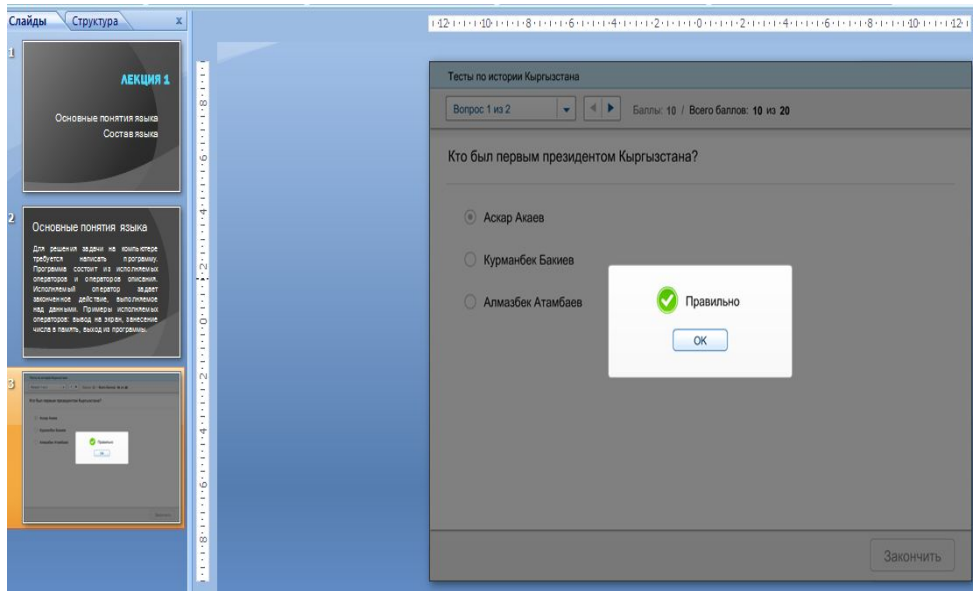


Рис.7. Использование интерактивного теста в презентациях

### Выводы:

При помощи пакета программ iSpring Suite мы рассматривали создание электронной книги, наглядной презентации и интерактивного теста.

В итоге можем сказать, что программа iSpring Suite является полезным пакетом при создании электронных учебников и могут выступать в качестве методической рекомендации для

преподавателей ВУЗа по составлению электронных учебников по преподаваемым курсам.

#### Литература:

1. **Башмаков, А.И.** Разработка компьютерных учебников и обучающих систем [Текст] / И.А. Башмаков // М.: Филинь, 2003. 616 с.
2. **Бовт, И.** Обзор средств быстрой разработки мультимедийных курсов/Электронный ресурс / eLearning World. 2007. № 2-3. URL: <http://www.elw.ru/magazine.23>
3. **Вуль, В.А.** Электронный учебник и самостоятельная работа студентов [Текст] / И.А. Башмаков // Учебные и справочные электронные издания: опыт и проблемы: материалы науч.- практ. конф. СПб., 2001.
4. **Зарипова Н.Ж.** «Использование программы ISPRING SUITE при создании мультимедийных электронных учебных пособий» [Текст]/ М.Ж. Зарипова // Психолого-педагогический журнал Гаудеамус № 2 (24), 2014
5. **Соловов, А.В.** Электронное обучение: проблематика, дидактика, технология. [Текст]/ А.В. Соловов // Самара: Новая техника, 2006. 464 с.
6. iSpring Suite. Набор профессиональных инструментов для быстрой разработки электронных курсов [Электронный ресурс]/ Сайт компании iSpring Suite. URL: <http://www.ispring.ru/company/press-releases/ispring-ispring-suite-6-0.html>.