

КОНСТРУКТОРЫ ISPRING SUITE И ISPRING FREE

*Содикова Дилнавоз Камбаралиевна**dilnavoz_sodiqova@bsmi.uz**Бухарский Государственный медицинский институт*

Аннотация - данная статья посвящена на изучении основных возможностей и функции конструкторов онлайн-курсов как iSpring Suite и iSpring Free.

Ключевые слова: iSpring, iSpring Suite, iSpring Free, добавление веб-страниц, Flash- и YouTube-роликов

iSpring Suite – это профессиональный инструмент для создания электронных учебных курсов в PowerPoint. С помощью iSpring вы можете создать и опубликовать учебный курс в несколько этапов:

1. Построение учебного курса на базе PowerPoint-презентации
2. Создание аудио- и видео-сопровождения
3. Разработка интерактивных тестов
4. Создание интерактивных блоков
5. Публикация для СДО

1. 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.

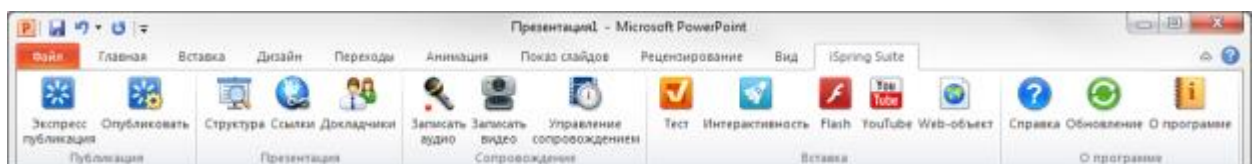


Рис. 3. Панель инструментов iSpring Suite в PowerPoint.

Полная поддержка 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.

Добавление веб-страниц, Flash- и YouTube-роликов

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.

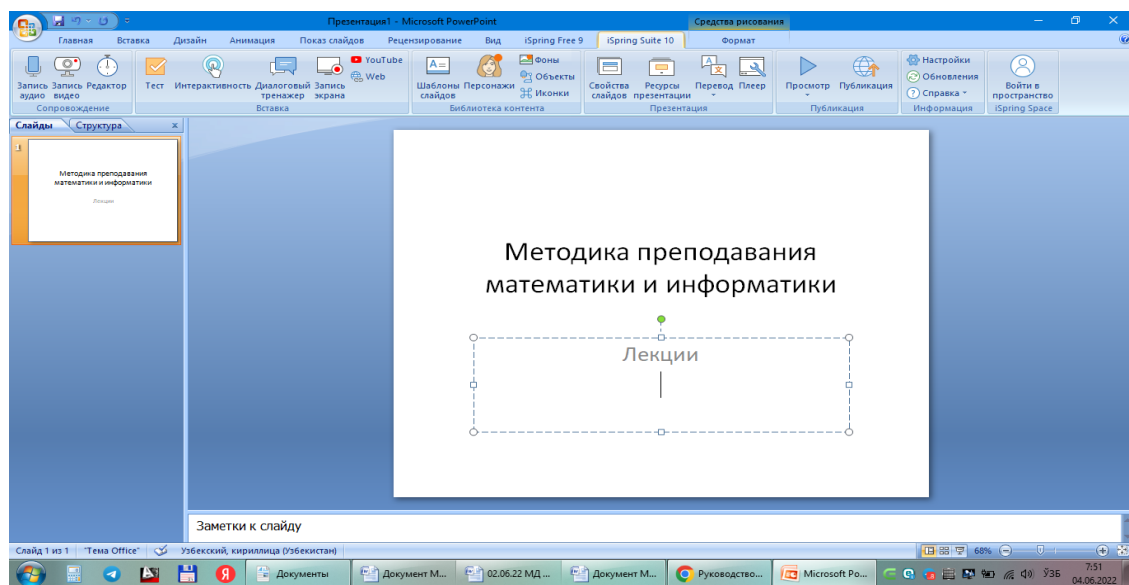


Рис. 4. Вставка YouTube-ролика с помощью iSpring Suite.

Прикрепление файлов и ссылок

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.



Персонализация плеера

Опубликованный учебный курс отображается в специальном плеере. Внешний вид и функциональные возможности плеера могут быть индивидуально настроены для вашего курса. Кроме того, вы можете добавить в плеер логотип и информацию о докладчиках и авторах.

- **Вид.** Вы можете включать и отключать панели плеера, задавать вид плеера и размер видео при старте.
- **Цвета.** iSpring позволяет изменить цвет каждого элемента плеера, а также предлагает набор готовых цветовых профилей для вашего курса. Вы также можете сохранить внесенные изменения для последующего использования.
- **Боковая панель.** Вы можете выбирать, какие элементы и вкладки отображать на боковой панели плеера, а также задавать их последовательность.
- **Панель заголовка.** Этот набор настроек позволяет выбрать элементы для отображения на панели заголовка.
- **Панель управления.** Вы можете выбрать кнопки для отображения на панели управления, а также задать тип навигации.
- **Сообщения.** Все сообщения плеера могут быть изменены в соответствии с вашими потребностями. Набор измененных сообщений можно сохранить как новый профиль.

Все настройки плеера можно экспортировать для использования на другом компьютере. Кроме того, всегда можно восстановить исходные настройки плеера.

Защита электронного курса

При загрузке учебного курса в интернет важно обеспечить защиту содержимого от несанкционированного доступа. iSpring предлагает четыре вида защиты курса:

Пароль. Использование пароля позволяет ограничить круг пользователей, имеющих доступ к курсу.



1. **Водянок знак.** С помощью водяного знака мы можете ограничить свободный просмотр презентации.
2. **Ограничение по времени.** Вы можете задать период времени, в течение которого ваш курс будет доступен для просмотра.
3. **Ограничение по домену.** Этот вид защиты позволяет разрешить воспроизведение курса только на сайтах, указанных пользователем.

Разработка интерактивных тестов

Эффективный электронный курс включает в себя не только слайды с учебными материалами, но и тесты для проверки знаний студентов. iSpring позволяет быстро создавать интерактивные тесты и опросы при помощи встроенного инструмента iSpring QuizMaker.

Оцениваемый тест

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. Доступны следующие типы вопросов:

- **Верно/неверно.** Оценка правильности утверждения.
- **Одиночный выбор.** Выбор наиболее верного варианта ответа.
- **Множественный выбор.** Выбор нескольких правильных ответов.
- **Ввод строки.** Ввод ответа на вопрос в специальное поле.
- **Соответствие.** Сопоставление подходящих элементов.
- **Порядок.** Расстановка предложенных вариантов в правильной последовательности.
- **Ввод числа.** Ввод правильного ответа в числовой форме.
- **Пропуски.** Заполнение пропусков в тексте подходящими ответами.
- **Вложенные ответы.** Выбор правильных ответов из выпадающих списков.
- **Банк слов.** Заполнение пропусков с помощью вариантов из «банка слов».
- **Активная область.** Указание правильной области на изображении.

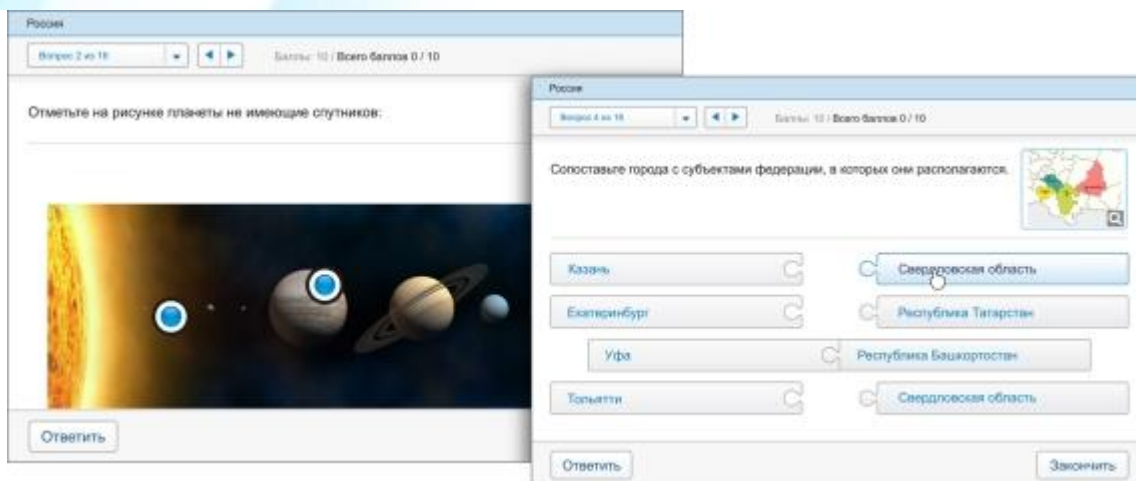


Рис. 5. Примеры вопросов, доступных при создании оцениваемого теста в iSpring QuizMaker.

- **Шкала Ликерта.** Оценка степени согласия или несогласия с утверждением.
- **Эссе.** Ввод ответа в свободной форме.

iSpring QuizMaker также позволяет создавать смешанные тесты с использованием всех видов вопросов.

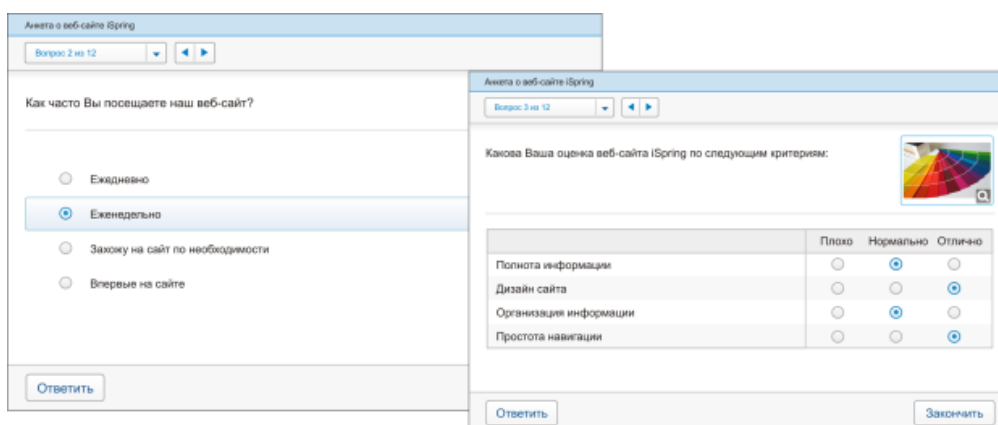


Рис.6. Примеры вопросов, доступных при создании опроса в iSpring QuizMaker.

Мультимедиа объекты

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.7. Виды мультимедиа-ресурсов, поддерживаемые в iSpring QuizMaker.

Сценарии ветвления

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.

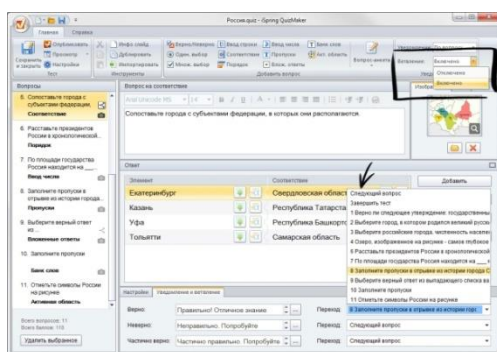


Рис. 8. Настройка сценария ветвления теста в iSpring QuizMaker.

Настройка теста

С помощью iSpring QuizMaker вы можете настроить навигацию, перемешать вопросы, выбрать плеер и отредактировать все сообщения и надписи.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:



1. Андреев, А. А. Введение в Интернет-образование: учеб. пособие / А. А. Андреев. - М.: Логос, 2003. - 73 с.
2. Андресен, Бент. Б. Мультимедиа в образовании: специализированный учеб. курс: [пер. с англ] / Бент. Б. Андерсен, Катя Ван Ден Бринк. - 2 - е изд. ; испр. и доп. - М.: Дрофа, 2007. - 221 с.
3. Захарова, И. Г. Информационные технологии в образовании: [учебное пособие для высших педагогических учебных заведений] / И. Г. Захарова. - М.: Академия, 2003. - 188 с.
4. Новиков, С. П. Применение новых информационных технологий в образовательном процессе / С. П. Новиков // Педагогика. - 2003. - № 9.
5. Сайидова Н.С., Нематов Л.А. Теория и методика профессионального образования. Образование и проблемы развития общества научно - практический рецензируемый журнал