

Возможности программы iSpring Suite

В настоящее время невозможно представить себе современный урок без наглядности. По словам Александра Асмолова: «...нам нужно расширение программ, разнообразие средств обучения. В этом смысле электронные образовательные ресурсы разной направленности помогают расширить диапазон вариативности. Что это значит? Возможность обучения по своей индивидуальной программе, "дороге" развития. ЭОР, как и учебники, - одно из уникальных культурных средств овладения реальностью в тех или иных образовательных областях». Электронные ресурсы сокращают время освоения, оптимизируя учебную деятельность за счёт структурирования, чёткости заданий, предотвращают отставание пропустивших занятия, предоставляют дополнительные материалы для повышения уровня развития желающих, усиливают мотивацию за счёт индивидуальных настроек, адаптации, разных видов эмоционального восприятия информации; формируют информационную культуру, создают возможности для контроля и коррекции образовательного процесса.

Не смотря на наличие огромного количества бесплатных электронных образовательных ресурсов, в практической деятельности каждого учителя возникают ситуации, когда готовый ресурс не всегда отражает задуманное: хочется применить свою методическую идею урока, по-другому представить его технически. Поэтому необходимы навыки самостоятельного создания ЭОР.

Существует большое количество программ для создания электронных ресурсов. На очередных курсах по информатике в ВОИПКиПРО нас познакомили с замечательной программой для создания ЭОР - iSpring Suite. В своей статье я хочу показать лишь некоторые возможности данной программы.

iSpring Suite — программа для разработки электронных курсов. iSpring Suite расширяет возможности PowerPoint и позволяет создавать электронные курсы для дистанционного обучения в привычной среде.

- Электронные курсы, созданные с помощью iSpring Suite, можно разместить в любой Системе Дистанционного Обучения (СДО) благодаря поддержке стандартов SCORM 1.2, SCORM 2004 (всех редакций) и AICC.
- Электронные курсы можно дополнить тестами, анкетами и опросами с использованием 23 типов вопросов с возможностью вставки формул, изображений, Flash-роликов, аудио и видео. При этом используется расширение iSpring QuizMaker, входящее в установку iSpring Suite.

- Для защиты электронного курса от несанкционированного просмотра и редактирования используются такие возможности программы, как защита водяным знаком, паролем, ограничение доступа по времени и домену.
- Программа iSpring Suite позволяет записывать, импортировать и синхронизировать аудиосопровождение с анимациями и слайдами электронного курса.
- iSpring Suite позволяет дополнить электронный курс интерактивностями (расширение iSpring Kinetics): реалистичная электронная книга, интерактивный каталог, временная шкала, база часто задаваемых вопросов.
- Программа iSpring Suite позволяет полностью изменить внешний вид плеера в соответствии с дизайном электронного курса, а также настроить макет плеера для каждого слайда.

iSpring Pro — это расширение для PowerPoint, представляющее собой новую вкладку в ленте PowerPoint.

С помощью iSpring Pro можно значительно расширить возможности PowerPoint и добавить к презентации следующие элементы:

- flash-ролики;
- видео с YouTube;
- веб-объекты;
- тесты, опросы;
- интерактивности;
- фоновая музыка и аудио-сопровождение;
- видео-сопровождение;
- информация о докладчике;
- вложения файлов и ссылки на внешние ресурсы.

iSpring Pro позволяет настроить параметры создания конечного файла:

- проигрывание, навигация;
- сжатие изображений, аудио, видео;
- дополнительные параметры;
- защита контента;
- параметры LMS.

В iSpring Pro 6 вошли следующие значительные улучшения:

- запись аудио и видео и синхронизация со слайдами с помощью медиа-редактора;
- создание нелинейных сценариев для тестов;
- новые макеты плеера;
- добавление веб-объектов;
- опции защиты контента;
- поддержка Action Script 3;
- новый гибко настраиваемый плеер Streamline;
- импорт и экспорт информации о докладчиках;
- интеграция с интерактивностями iSpring Kinetics;
- интеграция с тестами и опросами iSpring QuizMaker;
- совместимость с системами дистанционного обучения.

Рассмотрим вышеперечисленные преимущества подробнее:

Запись аудио, видео и синхронизация со слайдами

С помощью медиа-редактора возможно записать аудио- или видеосопровождение или импортировать уже имеющиеся файлы, синхронизировать медиафайлы со слайдами и анимациями. Медиа-редактор позволяет синхронизировать один аудио- или видеофайл со всей презентацией.

Публикация презентаций

Для открытия диалога публикации кликните кнопку **Опубликовать** на вкладке iSpring Pro.

В iSpring Pro доступны следующие варианты публикации презентации:

- **Публикация презентации для Web** — публикация презентации в папку на компьютере, на FTP-сервер или запуск email-клиента для отправки по электронной почте.
- **Опубликовать презентацию на CD** — публикация презентации в папку на компьютере для последующей записи на диск. В этом случае также создается файл autorun.inf и iso-файл со значком.
- **Опубликовать презентацию на iSpring Online** — публикация презентации в СДО iSpring Online. Эта опция позволяет опубликовать презентации в Интернете и отслеживать процесс электронного обучения пользователей.
- **Публикация для LMS** — публикация презентации для загрузки в систему дистанционного обучения (СДО, LMS), совместимая со стандартами SCORM/AICC.

Особенности iSpring QuizMaker 6.0:

- Новый тип тестов — анкеты. Вопросы анкет не имеют правильных ответов, они служат для получения информации от пользователей.
- В тесты можно добавлять информационные слайды — слайды без вопросов, содержащие какую-то поясняющую информацию.
- Новые типы вопросов: 10 анкетных вопросов и оцениваемый вопрос «Активная область».
- Добавление формул к вопросам. Для работы этой возможности требуется Microsoft Equation Editor (входит в Microsoft Office)
- Изображения и формулы могут быть вставлены в варианты ответов.
- Сообщения о правильном/неправильном ответе можно отредактировать для каждого вопроса в отдельности.
- Добавлена функция ветвления. Можно настроить путь прохождения теста в зависимости от правильности ответа.
- Возможность настроить различное отображение результата для успешного и неуспешного прохождения теста.
- Добавлена функция экспорта теста в формат Word.
- Добавлена возможность печати результатов.

- Улучшен интерфейс iSpring QuizMaker.
- Для текстов вопросов и уведомлений добавлена возможность изменить шрифт, размер, стиль и цвет текста, применить параметры выравнивание, маркированный список и отступы.
- Новый типа медиа контента для пояснения вопросов – flash-файлы.
- Возможность указывать количество очков за каждый ответ в вопросах одиночный выбор и множественный выбор.
- Автоматическое создание резервных копий теста.
- Добавлена возможность настраивать шаблон отчета с результатами теста.
- Выбор статуса, отображаемого после прохождения теста при публикации в Систему Дистанционного Обучения.
- Возможность ограничить количество попыток для прохождения теста от 1 до 10 или задать неограниченное количество попыток.

В ноябре 2013 года iSpring сообщает о выходе русских версий iSpring Pro 7 и iSpring QuizMaker 7.

Ключевым преимуществом новых версий программ является возможность сохранения готовых материалов в формате HTML5 и комбинированном формате HTML5+Flash. Благодаря этому онлайн-презентации, созданные в iSpring Pro 7, и тесты, разработанные в iSpring QuizMaker 7, доступны для просмотра и обучения на компьютерах, планшетах и мобильных устройствах, в том числе iPad.

iSpring Pro 7 — это программа для создания онлайн-презентаций с аудио- и видеосопровождением на базе PowerPoint.

При работе в новой версии iSpring Pro доступны следующие возможности:

- публикация онлайн-презентации в формате HTML5 и комбинированном формате Flash+HTML5;
- новый HTML5-плеер. Настройка дизайна и отображение элементов плеера;
- настройка ветвления по слайдам;
- ограничение навигации по презентации;
- добавление в презентацию несколько аудио- и видеофайлов одновременно;
- создание аудиосопровождения для каждого слайда отдельно;
- экспорт проекта в папку на компьютере;
- публикация онлайн-презентации в СДО с поддержкой Tin Can.

Рассмотрим вышеперечисленные функции подробнее:

iSpring QuizMaker 7 — это программа для создания интерактивных тестов и опросов с аудио, видео, изображениями и формулами.

В новой версии iSpring QuizMaker доступны следующие улучшения:

- публикация в формате HTML5 и комбинированном формате Flash+HTML5;
- новый HTML5-плеер;
- настройка оформления плеера;
- поддержка Tin Can;
- улучшенный редактор тестов;
- добавление анимаций к ответам;
- настройка ветвления и сообщений в зависимости от ответа пользователя на вопрос;

- объединение вопросов в группы;
- построение связей между вопросами;
- ограничение по времени ответа на вопрос;
- назначение штрафных баллов за неверные ответы;
- уникальный дизайн вопросов теста;
- выбор макета и темы оформления вопроса;
- импорт вопросов из Excel;
- предварительный просмотр вопроса, группы вопросов и всего теста.

Остановлюсь на ошибках, которые допускают начинающие пользователи:

Слишком темный или нагроможденный фон для презентации – лучше остановиться на классике: светлый фон – темные надписи (правила создания презентации можно прочитать в книге - С.А. Островский, Д.Ю. Усенков «Как сделать презентацию к уроку?»).

Не продуманная анимация (не понятно зачем вылетающие объекты, надписи). Анимацию создавать только для акцентирования внимания на изучаемом, для выделения главного.

Скучно и сложно озвученный слайд. Текст для озвучивания должен быть понятным, интересным, чтобы ученикам хотелось это выполнить.

Некачественно записанный звук или видео (при смене анимации по щелчку запись звука на мгновение останавливается, создается эффект заглатывания слов). Совет: создавать автоматическую анимацию и озвучивать каждый слайд. При записи видео камера должна быть выше Вас.

Хочу отметить, что программа iSpring Suite платная (есть приличные скидки для образовательных организаций). Но можно скачать демоверсию программы на официальном сайте разработчика.

Теория и практика показывают, что значительный потенциал профессионального и личностного роста участников педагогического процесса заключен в умелом и успешном использовании современных инновационных технологий в школе