

С.Л. ГЛУХАРЕВА

ACTIVINSPIRE VS POWERPOINT

Использование информационных компьютерных технологий для обеспечения учебного процесса дает возможность преподавателю разнообразить обучение, особенно в плане представления учебного материала для восприятия разными способами: наблюдения, прослушивания, практического освоения, экспериментирования.

При этом перед преподавателем возникает задача разработки электронных средств обучения, которые преподнесут учебную информацию и организуют ее активное усвоение.

Значительным подспорьем здесь являются программы-редакторы, позволяющие создавать мультимедийные ресурсы, просто наполняя документ выбранным образовательным контентом.

Широкое распространение в сфере образования получили мультимедийные компьютерные презентации. Они стали одним из главных средств предъявления учебной информации и не только. За сравнительно небольшой промежуток времени можно подготовить презентацию как слайд-шоу, тренажер умений или даже тест.

Для создания мультимедийных презентаций служат программные средства – редакторы презентаций – такие как Microsoft Power Point из пакета Microsoft Office, свободно распространяемая программа Impress из пакета OpenOffice.org и другие.

Арсенал средств, которые может использовать преподаватель в работе с учащимися на разных этапах учебной деятельности, постоянно расширяется. Активное приобретение учебными заведениями интерактивных досок вывело на рынок педагогического труда новые программы – специализированное программное обеспечение для работы на интерактивной доске. Причем у разных производителей оборудования такие программы различны. Лишь единицы позиционируют свои программные средства как универсальные, не зависящие от технической платформы.

Одна из таких программ – ActivInspire – программное обеспечение от компании Promethean для преподавания и обучения с использованием компьютера и интерактивных электронных досок.

Рассмотрим функциональные возможности этих, на первый взгляд, разнородных программных средств – редактора презентаций Microsoft Office PowerPoint 2010 и программы редактора флипчартов ActivInspire v1.6 от компании Promethean, чтобы четко определить место этих средств среди других, и очертить круг задач, которые можно решать с их помощью.

Нас интересуют возможности упомянутых программных средств, в особенности их инструменты и тот контент, которым можно наполнить документ, созданный в каждой из них, принципиально не затрагивая технологий работы в данных программах. Результаты сравнения приведены в

таблице, где информация в объединенных ячейках выражает то общее, что наличествует в каждой из программ.

Сравнение возможностей программных средств PowerPoint и ActivInspire

<i>№</i>	<i>Характеристики</i>	<i>PowerPoint</i>	<i>ActivInspire</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Структура создаваемого документа	Набор слайдов	Набор страниц
2	Состав документа (объекты, которые может содержать документ, в том числе мультимедиа ресурсы)	Текст, рисунки (из файлов разных графических форматов), фигуры (созданные с помощью встроенного редактора), формулы (созданные с помощью встроенного редактора), видео (например, формата mp4), анимация (например, формата swf), звук (форматов wav, mp3), заметки (комментарии); диаграммы (организационные диаграммы как рисунки SmartArt и диаграммы, созданные офисным редактором диаграмм Graph); связанные объекты (представлены значком, открываются в стороннем приложении);	объекты со сканера, рукописный текст, который может быть распознан и преобразован в надпись; нарисованные от руки фигуры, которые могут быть распознаны и приведены к стандартным примитивам; записи «волшебными чернилами», которые скрывают и проявляют объекты под ними; виртуальные математические инструменты (линейка, угольник, транспортир, циркуль, калькулятор).
3	Возможности редактирования документа	Масштабирование области просмотра документа; операции со страницами (копирование, перемещение, удаление); задание порядка расположения объектов, группировка; преобразование объектов (масштабирование, поворот, трансформация), отображение сетки для лучшего позиционирования объектов; средства проверки правописания; использование образца слайдов для размещения объектов; монтаж видео и звука; редактирование доступно в режиме разработки документа;	блокирование объектов для защиты от изменений; редактирование доступно в любой момент.
4	Оформление страниц	Применение шаблонов оформления страниц (слайдов), тем оформления, фона.	
5	Организация подачи информации	Настройка порядка демонстрации страниц (линейного или путем перехода по гиперссылкам), эффектов смены страниц (слайдов); режим полноэкранного просмотра страниц	

	(визуализация)	(показ слайдов); разные режимы просмотра (например, автоматический показ с настройкой времени); настройка анимации объектов.	
6	Обеспечение интерактивности при подаче информации	Добавление гиперссылок (внутренних – на страницы документа и внешних – на другие файлы); использование пера, маркера и ластика для комментирования содержания страниц (слайдов); размещение управляющих кнопок, настройка триггеров (объектов на слайде при активации которых запускается анимация одного или нескольких объектов), создание макросов для взаимодействия с объектами;	настройка действий к объектам, позволяющих связать с объектами какую-либо операцию, исполняемую при активации этих объектов (например, автоматически изменять свойства и положение этих и других объектов, выбирать необходимые для работы инструменты редактора).
7	Поддерживаемые форматы при сохранении документа	Стандартные форматы – файлы с расширениями ppt, pps (pptx, ppsx); возможность экспорта документа в формат pdf, видео формата wmv, отдельных слайдов в графические файлы (форматов bmp, jpg, png, tif и др.), структуры документа в файл rtf и экспорт в файлы других форматов.	Стандартный формат – файлы с расширением flipchart; возможность экспорта документа в формат pdf, отдельных страниц в графические файлы (форматов bmp, jpg, png, tif), результатов опроса (выполнения присоединенного к документу теста) в электронную таблицу Excel.
8	Возможность импорта файлов других форматов	Импорт веб-страниц.	Импорт из файлов PowerPoint, документов формата pdf, файлов и элементов галереи SMART Notebook.
9	Другие возможности		Использование инструментов для отображения контента и взаимодействия с ним (видеомагнитофон, магнитофон, бегущая строка, часы, камера, шторка, прожектор и др.); присоединение теста к страницам документа; работа на интерактивной доске в режиме одного или

			двух пользователей; использование системы голосования для проведения опроса или тестирования.
--	--	--	--

Отметим, что функционал компьютерной программы напрямую зависит от версии этой программы.

Обладая знаниями о возможностях компьютерных программных средств, можно принять решение о выборе средства и технологий, оптимально подходящих для решения той или иной задачи в проекции на собственную педагогическую деятельность. Эти умения являются элементом профессиональных компетенций преподавателя.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ