

ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Тимофеева Татьяна Владимировна

учитель математики, государственное учреждение образования
«Могилевский областной лицей № 1» (г. Могилев, Беларусь)

tilyk@rambler.ru

Ключевые слова: образование, учитель, программа, сайт, ЭСО.

Keywords: Turbosite, education, teacher, program, learn.

Аннотация. В данной статье рассмотрена одна из программ для создания электронных средств обучения и сайтов Turbosite, ее возможности, преимущества, недостатки.

Abstract. This article discusses one of the programs for creating electronic learning tools and Turbosite sites, its capabilities, advantages, disadvantages.

Республика Беларусь, как и многие другие страны, находится в поиске для себя новых возможностей развития образования, новых ресурсов для развития и повышения уровня знаний. Поэтому важными аспектами являются: подготовка кадров и система образования. Современные технологии, выдвигают новые требования к образованию на всех уровнях. Запросы времени в эпоху цифровых технологий – это запросы на учителей с новым типом мышления и изобретательским потенциалом, набором компетенций для развития и управления технологиями, непрерывно совершенствующихся и умеющих мыслить нестандартно. Учащиеся настолько живо и умело пользуются электронными средствами, что подталкивает современного учителя искать средства и возможности для создания обучающего электронного продукта с программным контентом по соответствующему предмету или просто электронного средства обучения (ЭСО).

Для создания ЭСО существует множество специальных программ. Данные программы могут быть как сложными, так и простыми в освоении, как большими, так и маленькими, как платными, так и бесплатными. Одной из немногих программ, которая, на мой взгляд, создающая то, что можно назвать электронным учебником или сайтом, является программа Turbosite.

Почему именно Turbosite? 1) Бесплатная скачка из интернета; 2) установка занимает 3-4 минуты; 3) Нет ограничений по времени использования; 4) Дистрибутив меньше 5 МВ; 5) Интерфейс русскоязычный; 6) Программа проста в освоении; 7) Созданный, даже частично, сайт можно тут же просмотреть и отредактировать; 8) И еще много-много всего...

Запуск программы. Доступных ссылок две. Создать проект и Открыть проект. Создаем новый проект. Каждый новый учебник (набор web-страниц или сайт) будет храниться в новой папке [1, с. 3].

Открывается рабочее окно так же с русским интерфейсом. Регистрация не требуется.

Ввод первых данных. Заголовок сайта – это название будущего учебника или сайта. Ключевые слова – это те слова, которые будут использовать поисковые системы сети Интернет. Краткое описание – это пара слов о предназначении ЭСО (сайт). В правой части окна в поле Значение вводим подзаголовок ЭСО или сайта, заголовок списка страниц (Меню, навигация...). Подвал – это низ каждой страницы, где могут быть сведения об авторе или условия использования. Первая страница

сайта готова. Можно ее сразу просмотреть, для этого надо нажать на кнопку Генерировать сайт, а затем на кнопку просмотра сайта в браузере. Страницу в браузере можно закрыть и продолжить работу. Для ее создания был использован стандартный шаблон, который можно изменить выбрав вкладку Шаблон [1, с. 4].

Заполнение страниц. Для заполнения страниц необходимой информацией в окне программы необходимо перейти на вкладку Страницы. Слева – список страниц, справа – текстовый. В нем две панели инструментов: верхняя, где собраны команды Вырезать, Копировать и т.д., и нижняя – Форматирование текста. При наведении курсора на соответствующую кнопку появляется всплывающая подсказка о том, какую команду она выполняет. Для заполнения окна редактора текстом предоставляются две возможности: набирать текст вручную, а можно скопировать и вставить уже готовый текст.

Однако для изменения размера текста необходим переход в вкладку HTML код и знание языка программирования HTML. Также вставить формулы нет возможности, т.к. отсутствует редактор формул, но их можно скопировать и вставить в виде изображения.

Вставка изображений. Для вставки изображения есть специальная кнопка в верхней панели инструментов или, щелкнув ПКМ, выбрать вставку Изображения из контекстного меню. Рисунок появится в том месте, где расположен курсор.

Однако для изменения местоположения и обтекания изображения необходим переход в вкладку HTML код и знание языка программирования HTML.

Добавление новых страниц. Для добавления новых страниц в учебник достаточно щелкнуть ЛКМ по соответствующей кнопке Добавить слева-внизу рабочего окна. И опять заполняем правую область окна программы: Заголовок страницы должен быть коротким и понятным, ведь он и будет ссылкой в меню. Если хотим, чтобы в верхнем меню (в Главном) название этой страницы тоже отображалось, ставим галочку. Заполняем страницу текстом, рисунками и т.п. Так добавляем столько страниц, сколько нам требуется.

Добавление тестов. Turbosite позволяет быстро и просто создавать тесты. Они могут располагаться как на отдельных страницах, так и в любом месте любой страницы, т.е. где нам нужно. Создадим новую страницу, во вкладке Параметры страницы нажмем кнопку Создать. И сразу переходим в новое рабочее окно с двумя вкладками: Первая –

Параметры. Заполняем поля и переходим на вкладку Задания. При первом обращении к ней она пустая; щелкаем по плюсику внизу слева, в левой части окна появится условное название вопроса, в правой нужно ввести текст вопроса и варианты ответов. Варианты ответов пишем в столбик, верный ответ помечаем звездочкой (начинаем с нее). Снова щелкаем по плюсику, добавляем второй, третий вопросы... Сколько необходимо [1, с. 12].

Когда все вопросы созданы, тест можно сохранить в меню Файл. Закрываем тест и возвращаемся к окну программы. Можно посмотреть результат.

Однако данные тесты могут содержать только один правильный ответ; не могут использовать графические элементы ответов и вопросов, формулы.

Еще несколько возможностей предоставляет программа Turbo-site для своих пользователей: 1) вставлять внутренние ссылки на страницы не только этого сайта, но и внешние ссылки – на страницы других сайтов, вставлять ссылки файл на скачивания; 2) После прохождения регистрации: организовывать интерактивность: обратную связь через электронную почту, комментариев; 3) позволяет размещать различные виджеты на вкладке блоки: это калькулятор, часы, календарь, информер погоды...

Программа Turbosite, на мой взгляд, является доступным инструментом для возможности сделать шаг учителю-непрограммисту в мир цифрового образования в статусе автора и создателя, а не только активного пользователя.

Список литературы

1. Электронные учебники. Методические рекомендации по созданию электронного учебника(сайта) с помощью программы Turbosite. Повышение профессиональной ИКТ-компетентности современного учителя. Microsoft Partners in Learning. Сеть творческих учителей [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.calameo.com/read/0011244343141a1c41b1a>.