

В. А. Василевская, В. М. Василевская

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ TURBOSITE ПРИ СОЗДАНИИ ЭУМК

В настоящее время одним из приоритетов в системе образования является эффективное использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) являются важной частью контента учебно-образовательных ресурсов, базиру-

ющихся на использовании современных ИКТ. ЭУМК представляют собой программный мультимедиапродукт учебного назначения, содержащий организационные и систематизированные теоретические, практические, контролируемые материалы, построенные на принципах интерактивности, информационной открытости, дистанционности.

Вслед за А. И. Татаринцевым (2012), назовем основные достоинства электронных учебно-методических комплексов:

- разнообразие форм представления информации (аудио, видео, графика, концептуальные и интеллект-карты и т.п);
- разделение заданий по уровню сложности, что позволяет реализовать принципы дифференциации и индивидуального подхода в обучении;
- интенсификация самостоятельной работы обучающихся (в том числе, развитие умений самооценки и самоконтроля);
- повышение мотивации и познавательной активности за счет разнообразия форм работы и использования различных форм представления информации;
- регулярная объективная оценка результатов деятельности обучающихся.

ЭУМК включает:

- теоретический раздел (материалы для теоретического изучения дисциплины);
- практический раздел (материалы для проведения практических и семинарских занятий);
- раздел контроля знаний (тесты и задания для проверки усвоения учебного материала обучающимися, а также критерии оценивания);
- вспомогательный раздел (материалы, рекомендуемые для изучения дисциплины, в том числе дополнительные материалы для самостоятельной работы);
- учебную программу по изучаемой дисциплине.

В этой связи актуальной является задача достижения высокого качества подготовки преподавателями ЭУМК при минимальных затратах времени и ресурсов. С целью оптимизации данного процесса была разработана бесплатная программная среда TurboSite. С ее помощью любой человек, не имеющий навыков программирования, способен создать структурированный по основным разделам ЭУМК в виде HTML-сайта. При этом созданный с помощью TurboSite электронный учебник будет работать на любой операционной системе и открываться в любом современном браузере ввиду невысокой ресурсоемкости (ЭУМК не будет предъявлять большие требования к ресурсам компьютера без особой необходимости).

Программная среда TurboSite имеет русскоязычный интерфейс и проста в использовании. Данная программная среда имеет встроенный текстовый редактор, позволяет вставлять графику, видео (как созданные самостоятельно, так и видео с YouTube), QR-коды на необходимые материалы, гиперссылки на различные ресурсы. Средствами TurboSite можно создавать тесты для контроля усваиваемого материала.

При создании ЭУМК преподавателю нужно:

- выбрать тему оформления (в TurboSite встроено много готовых шаблонов оформления будущего ЭУМК);
- добавить страницы;
- заполнить поля (название и описание ЭУМК, информация об авторе и т.д.);
- добавить информационные блоки;
- вставить аудиофайлы, видеофайлы, картинки, таблицы и т.д.).

Используя TurboSite при создании ЭУМК, преподаватель получает возможность:

- упорядочить весь необходимый массив материалов (видео, картинки, аудио, текст, и т.д.);
- пользоваться удобной навигацией (оглавление с возможностью быстрого перехода к нужному разделу, система гиперссылок);
- поддерживать актуальность содержания ЭУМК (возможность добавлять, удалять, настраивать и регулировать его наполнение);
- с легкостью распространить материал среди обучающихся;
- использовать ЭУМК как лекционное пособие;
- менять порядок и способ подачи материала в зависимости от работы группы;
- создавать JavaScript-тесты для промежуточного и итогового контроля;
- осуществлять обратную связь с обучающимися посредством специальных форм.

И, наконец, преподаватель может посвятить больше времени творческой работе и профессиональному росту, поскольку использование TurboSite значительно сократит затраты времени и сил при создании ЭУМК.

Кроме того, повышается эффективность учебного процесса, поскольку такой ЭУМК обеспечивает обучающимся доступ ко всему необходимому массиву материалов и позволяет работать с ним в удобное время, в любом месте и в подходящем для себя темпе.

Созданные на TurboSite ЭУМК обладают адаптивностью к различным устройствам. С ними можно работать как на компьютере (своем или университетском), так и на планшетах и смартфонах – везде, где есть доступ в Интернет. Это способствует повышению интереса к обучению и лучшему усвоению учебного материала в процессе работы с удобным современным программным продуктом.