

ИЗ ОПЫТА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЛУШАТЕЛЯМ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ»

САВИЧ О. Е.

*Институт повышения квалификации и переподготовки кадров УО
«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
Гродно, Республика Беларусь
E-mail: o-19@mail.ru*

В условиях тенденции информатизации образования и требований концепции образования Беларуси актуальной является задача обучения педагогов средствам и способам создания электронных учебно-методических материалов. В статье приводится перечень программных средств для успешного решения данной задачи.

Ключевые слова: информатизация образования, электронные учебно-методические пособия, программные продукты.

Одним из приоритетных направлений развития современного образования является его информатизация, которой на сегодняшний день уделяется огромное значение. Многими учеными, практиками подчеркивается, что в сложившихся условиях от педагога требуется умение осваивать и внедрять новые методы и формы обучения и воспитания, связанные с новыми информационными технологиями.

В концепции информатизации системы образования Республики Беларусь на период до 2020 года указывается, что педагогические работники должны обладать необходимой квалификацией в сфере использования ИКТ в образовательном процессе.

В Институте повышения квалификации и переподготовки кадров УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» проводится переподготовка лиц, имеющих высшее образование, по специальности «Педагогическая деятельность специалистов». Переподготовку проходят лица, желающие работать в сфере преподавания, но не имеющие педагогического образования. Наряду с другими, в учебный план включена дисциплина «Информационные технологии в образовании». Одной из задач преподавания данной дисциплины является обучение слушателей средствам создания электронных учебно-методических материалов для дальнейшего использования в своей педагогической деятельности.

При подготовке к занятиям нами было изучено и проанализировано большое количество программных средств, позволяющих решить поставленную задачу. Из всего предлагаемого многообразия таких программ мы остановились на следующих: текстовый редактор MS Word, программа создания файлов в формате pdf PDF Factory Pro, программа создания электронных книг в

формате djvu DjVu Solo 3.1 и программа создания электронного учебника в виде exe-файла ebookswriterLITE. Кроме того, слушателям предлагается программа, созданная собственными усилиями, для организации и проведения тестов. Эти программные продукты выбраны по тем причинам, что они бесплатны, доступны для скачивания в сети Интернет, просты в инсталляции, занимают небольшой объем в памяти. Кроме того, они несложны в освоении и использовании.

С помощью текстового редактора MS Word удобно создавать электронные материалы с использованием закладок и гиперссылок, что позволяет организовать быструю навигацию по документу. Гиперссылки на другие файлы позволяют включать в электронное пособие не только текстовые форматы. Задача упрощается тем, что MS Word— самый доступный на данный момент программный продукт, а также тем, что слушатели, как правило, уже неплохо знают возможности этой программы.

Программа PDF Factory Pro позволяет преобразовать набранный в текстовом редакторе текст в формат pdf с указанием параметров сохранения. Файлы такого формата удобнее других, т.к. в формате pdf никаких искажений при просмотре информации не происходит, всё остается в том виде, в каком создали.

Программа DjVu Solo 3.1 дает возможность перевести книгу в цифровой вид, используя сканер и сохранить все отсканированные страницы в одном файле. Удобно при недостатке нужного количества литературы, а также очень важно, что можно создавать собственные учебные материалы, которые используют информацию из разных источников.

EbookswriterLITE— программа для создания электронных книг с визуальным редактором. Книгу можно создать с нуля прямо в редакторе (к услугам пользователя специальные шаблоны), а можно импортировать уже готовые файлы в формате DOC и RTF. В электронную книгу можно вставлять таблицы, видео/аудио файлы. Стартовую страницу eBooksWriter создаст сам. В процессе компиляции создается не просто исполняемый файл, но и SFX-инсталлятор для электронной книги.

Достоинства электронных учебно-методических материалов тяжело переоценить. Во-первых, они могут быть абсолютно уникальными и адаптированы к возможностям той или иной учебной группы или отдельного учащегося. Во-вторых, их периодически можно обновлять, изменяя или дополняя размещенную информацию, формы ее представления и т.д. В-третьих, удобны в транспортировке и размножении. Электронные учебно-методические материалы являются хорошим средством для организации самостоятельной работы учащихся. А с учетом тех темпов развития, которые наблюдаются в IT-сфере, можно с точностью утверждать, что за ними будущее.