

И. В. Бобрик, А. А. Крейдик
(ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)
ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАТИКА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ
ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Стремительный процесс информатизации учебных заведений страны открывает в образовании путь электронным учебникам. Под *электронным учебником (ЭУ)* мы будем понимать педагогическое программное средство, предназначенное для предъявления новой информации, заменяющее печатные издания, служащее для индивидуального обучения и позволяющее тестировать полученные знания и умения обучаемого. Такой ЭУ идеально подходит для самостоятельных занятий, для подготовки к сдаче тестирования и экзаменов. Наличие подходящего ЭУ для студентов заочной формы обучения на наш взгляд необходимо по ряду причин. Поэтому нами был создан ЭУ дисциплины «Информатика» для студентов заочной формы обучения, в котором вся информация определенным образом систематизирована, а сам учебник можно всегда иметь при себе, например на флэш-накопителе.

Разработанный программный продукт содержит в себе все, что требуется студенту-заочнику вдали от университета и преподавателей для успешного освоения дисциплины «Информатика» и сдачи экзаменов, тестирования и курсовой работы по дисциплине. Сложность разработки ЭУ заключается в выборе эффективного способа представления информации. Структура ЭУ полностью соответствует учебной программе, согласно которой весь материал разбит на четыре семестра (рисунок 1).

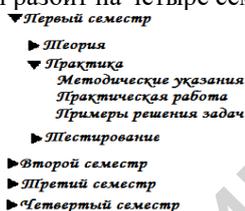


Рисунок 1 – Структура электронного учебника

Каждый семестр содержит несколько модулей, общими из которых для каждого семестра являются «Теория», «Практика» и «Тестирование». В последнем семестре присутствует модуль, связанный с курсовой работой.

Программный продукт разработан в среде AutoPlay Media Studio 7.5 с использованием языка гипертекстовой разметки HTML и графического редактора Adobe Photoshop CS5.