

УДК 676.024.7

В.П. Кобринец, Д.С. Карпович, Н.П. Коровкина, Н.Н. Пустовалова

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СТУДЕНТОВ

На современном этапе перехода к новым учебным планам и внедрения информационных технологий в учебный процесс, вопрос о качественной организации самостоятельной работы студентов становится особенно актуальным.

В связи с этим появилась необходимость в разработке электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК) как средств обучения, которые позволят обеспечить все необходимые условия для эффективной работы студентов благодаря объединению всех учебно-методических материалов и прикладного программного обеспечения.

Созданные на кафедре автоматизации производственных процессов и электротехники Белорусского государственного технологического университета электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) по дисциплинам «Электротехника и основы электроники» и «Автоматика, автоматизация и автоматизированные системы управления технологическими процессами» предназначены для реализации требований образовательных программ и стандартов высшего образования для химико-технологических и инженерно-технических специальностей и объединяет структурные элементы научно-методического обеспечения образования по указанным дисциплинам.

Электронный учебно-методический комплекс выполнен в виде web-страниц, в который входят теоретический, практический, раздел контроля знаний, вспомогательный разделы.

Страница каждой части комплекса содержит шапку с заголовком комплекса и соответствующей главы, меню, расположенное слева, и информационный блок. Информационный блок – это поле на экране, которое отведено для показа текущего документа.

ЭУМК рекомендуется использовать не только на учебных занятиях, но и для выполнения всех видов внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Использование ЭУМК должно способствовать эффективной самостоятельной работе студентов над программным материалом за счет четкой иерархической структуры и адаптации для самостоятельной работы.

Ресурс можно использовать также для дистанционного обучения.

Все разработанные блоки ЭУМК имеют возможность внесения любых изменений, что позволяет по мере необходимости обновлять и совершенствовать ЭУМК.