

Стороженко А.А. Применение учебных электронно-методических комплексов для организации самостоятельной работы студентов младших курсов. // Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике: Сб. статей VIII Всерос. научно-техн. конф. – Пенза: ПДЗ, 2008. – С. 172-173.

ПРИМЕНЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЭЛЕКТРОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ МЛАДШИХ КУРСОВ

А.А. Стороженко

Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова,
г. Магнитогорск

Современные методы обучения невозможно представить без применения информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), построенных на основе электронных образовательных ресурсов (ЭОР). Применение подобных технологий даёт большой образовательно-педагогический эффект в сфере развития интеллектуального потенциала обучаемых, формирования умений самостоятельно приобретать знания, осуществления информационно-учебной и экспериментально-исследовательской деятельности, самостоятельной деятельности по обработке информации, формирования социальных качеств личности.

Создание электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК) находит в последнее время всё большее распространение во всех подразделениях отечественной высшей школы. Не остался в стороне и наш технический университет. Работая на кафедре информатики и информационных технологий, мы занимаемся разработкой такого комплекса для обучения студентов младших курсов по дисциплине «Информатика».

Одной из важных целей создания ЭУМК мы считаем организацию с его помощью эффективной самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа студентов при её правильной организации даёт возможность выработать у них такие качества, как целенаправленность, самоорганизованность, самостоятельность, самоконтроль, умение мыслить нестандартно, умение находить оригинальные решения поставленных задач, самостоятельно овладевать знаниями и применять их на практике.

Содержание нашего ЭУМК определяется основным документом по отбору содержания подготовки будущих специалистов – Государственными стандартами высшего образования. Так как этот документ определяет только рамки тематического содержания курсов подготовки будущих специалистов, то конкретный перечень тем курсов для студентов различных специальностей согласуется с руководством выпускающих кафедр. Таким образом, осуществляется налаживание межпредметных связей.

В состав нашего ЭУМК входят: учебные материалы в виде сборников лекций в электронном виде; материалы для контроля в виде вопросов, упражнений, лабораторных работ и тестов; список дополнительной литературы. Все вышеперечисленные материалы ЭУМК находятся на сайте кафедре в локальной сети университета и доступны для студентов в любое время.

Все компьютерные классы нашего вуза в свободное от занятий по расписанию время открыты для самостоятельной работы студентов. Студенты имеют возможность закрепить полученные на лекциях и практических занятиях знания с помощью дидактического материала, содержащегося в ЭУМК.

Следует отметить, что у многих поступивших на первый курс очень слабая подготовка по информатике. Особенно это проявляется у студентов из сельской местности. Таким студентам необходимо в кратчайшие сроки ликвидировать отставание от основной массы обучающихся. Для этих целей в наш ЭУМК включены материалы краткого курса школьной программы по информатике. Опыт применения данного курса показывает, что уже через короткий срок отстающие студенты выравниваются по своим знаниям с основной массой обучающихся.