

ББК 480.253

Т.С. Гадалина, А.В. Соловов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ:
ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛАССОВ К ЭЛЕКТРОННЫМ БИБЛИОТЕКАМ

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

Разработка и использование информационных технологий обучения традиционно связываются с компьютерными классами, что накладывает определенные рамки на формы применения компьютеров, в существенной мере ограниченные расписанием учебных занятий. К настоящему времени уже сложились предпосылки для расширения этих рамок. Примерно 10-20% учащихся имеют компьютеры дома. В учебных заведениях, в различных централизованных фондах накоплено большое количество программно-информационных средств учебного назначения. Лавинообразно увеличивается количество альтернативных источников учебной информации на лазерных компакт-дисках и в базах данных и знаний глобальной компьютерной сети INTERNET. Естественно, что весь этот богатейший учебный потенциал практически невозможно реализовать только на аудиторных занятиях.

Возможный выход - организация электронных залов в библиотеках. В них могут собираться и храниться фонды программно-информационных продуктов учебного назначения. За небольшую плату или безвозмездно учащиеся смогут приобретать копии этих продуктов для использования на домашних компьютерах, либо работать с ними на компьютерах электронного зала. Отсюда же можно организовать доступ к базам данных и знаний INTERNET.

Создание электронных залов в библиотеках учебных заведений может стать более эффективным вложением средств, чем увеличение количества компьютерных классов. Электронные библиотеки позволят существенно демократизировать учебный процесс, вовлечь учащихся в более активную самостоятельную работу по "добыванию" знаний. К тому же упрощается тиражирование учебно-методических материалов, внесение в них оперативных изменений. Могут быть переведены в электронную форму и тем самым сохранены некоторые уникальные учебные издания.

Указанные идеи иллюстрируются в докладе примерами учебно-методической работы центра новых информационных технологий и кафедр СГАУ. Обсуждается план организации электронного зала в библиотеке СГАУ.