

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПРОГРАММНОЙ ОБОЛОЧКИ
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КОНТРОЛИРУЮЩЕ-ОБУЧАЮЩИХ КУРСОВ

Для самостоятельного создания электронных контролирующе-обучающих курсов (ЭКОК) преподавателем-предметником нужна удобная оболочка с интерфейсом, понятным непрограммирующему пользователю.

Такие оболочки должны обеспечивать: развитую систему меню, подсказки, возможность реализации многообразия методических приемов контроля знаний и обучения, разнообразие вопросов, текущий контроль и итоговый протокол, подключение различных исполняемых модулей и возврат в точку выхода на ЭКОК, корректировка и обновление ранее созданных в той же оболочке ЭКОК и др.

На кафедре ЕТ БАТУ разработан пакет прикладных программ, реализующих большинство из приведенных требований. В пакете разделены функции преподавателя при подготовке ЭКОК и студента при обучении.

Программа WRITER предлагает пользователю в диалоге вводить материал по темам или разделам предмета и контрольные вопросы для оценки знаний. К вопросу задается один или несколько эталонных верных ответов и оценка сложности вопроса. Вопрос можно дополнить текстом разъяснения, которое будет предъявлено при несовпадении ответа обучаемого с эталоном. Чтобы избежать повторения одних и тех же вопросов при одновременной работе обучаемых за соседними ПЭВМ или при повторной работе с курсом, предусмотрена организация до 10 вариантов однотипных вопросов, выбор которых в режиме контроля знаний осуществляется случайным образом. Особое внимание уделено удобству обеспечения авторского контроля. Рабочие материалы можно редактировать, дополнять, удалять, распечатывать. Специально реализована запись индексов.

Программа READER обеспечивает работу обучаемого с подготовленным учебным курсом. По окончании работы выводятся данные об обучаемом, время работы с курсом, количество пройденных вопросов, правильных и неправильных ответов на них, набранная и максимально возможная сумма баллов. По вопросу можно получить протокол ошибок. Кроме этого, статистические данные записываются в специальный файл, что позволяет анализировать работу ЭКОК.

Пакет внедрен на пяти кафедрах БАТУ и еще в трех учебных заведениях. Опыт работы показал простоту освоения и эффективность использования пакета. Модульная конструкция программ пакета позволяет его модификацию с учетом конкретных пожеланий пользователей.