

ОСОБЕННОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

С.М. Сацук, В.И. Пачинин

В процессе подготовки кадров в области информационной безопасности все более важную роль играют компьютерные технологии, на которых базируется целый ряд программ, называемых "электронными учебниками". Они должны определять содержание и последовательность обучения, координировать действия участников процесса обучения, служить основой для самостоятельной работы.

В данной работе представлена структура и описаны основные подходы, связанные с проблемой создания оболочки для "электронного учебника". В общем случае такой учебник должен иметь структуру, определяющую:

1) Содержание дисциплины:

- структура учебника;
- учебные материалы по темам (разделам);
- перечень вопросов, ответов, гиперссылок по темам учебника;
- глоссарий;
- дополнительный вспомогательный материал.

2) Систему контроля:

- подсистема "Регистрация";
- подсистема "Преподаватель";
- подсистема "Обучаемый". Эта подсистема позволяет проводить как процесс обучения с отсылкой к соответствующей разъяснительной и пояснительной информации, так и непосредственно контрольное тестирование;

- подсистема подготовки отчетов.

Работа с учебником начинается с регистрации пользователя. В зависимости от этого разрешается доступ только к той информации и тем действиям, которые определены конкретному пользователю.