

УДК 373.166.681.3

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ
ИНФОРМАТИКИ ПОСРЕДСТВОМ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ**

Ашаев Ю. П.

Брестский политехнический институт
Брест, Беларусь

Информатика как никакая другая область знаний подвергается высокой степени динамичности. Учет развивающихся и непрерывно совершенствующихся информационных технологий требует постоянного дополнения и изменения учебных программ. Данный процесс будет обоснован, если будет опираться на многочисленный фактический материал и научно обоснованные выводы, полученные в результате обработки этого материала. Одним из направлений реализации данного процесса является автоматизированное тестирование, обеспечивающее возможность сбора и обработки многочисленного фактического материала с помощью ЭВМ.

Автором данной работы проведены научные исследования по созданию компьютерной системы "ТЕСТ" и внедрению ее в учебный процесс преподавания дисциплины "ИНФОРМАТИКА".

Система "ТЕСТ" обеспечивает: объективную оценку уровня знаний тестируемого; быстрое редактирование текста любого тестового задания; установку индивидуального времени тестирования; генерирование в случайной последовательности вариантов тестовых заданий и ответов для исключения "привыкания" к тесту; распечатку протокола тестового опроса; возможность выбора произвольной последовательности ответов на тестовые задания; тестирование по отдельному разделу или группе разделов; задание шаблона тестирования, т.е. указание разделов и количества вопросов, которые будут включены в тест из каждого раздела; ранжирование тестовых заданий по степени сложности; регистрацию и хранение результатов тестирования, поддержку банка данных тестовых заданий; просмотр результатов тестирования; возможность подключения к тестовому заданию простейшего графического приложения; запрет несанкционированного доступа к тестовым заданиям, путем введения пароля.