

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ "ИНФОРМАТИКА" ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ "ТЕСТ"

Одним из направлений повышения эффективности преподавания дисциплины "Информатика" является внедрение автоматизированных средств обучения и контроля знаний. С этой целью авторами разработана компьютерная система "ТЕСТ", которая предназначена для индивидуального контроля знаний с использованием ЭВМ. Система является универсальной, т.е. может использоваться: в целом для контроля знаний по всему курсу "Информатика" при сдаче сессионных или государственных экзаменов; по определенным разделам предмета при защите лабораторных или курсовых работ по конкретной тематике; для самоконтроля знаний в процессе изучения дисциплины "Информатика".

Кроме того система может эффективно использоваться для комплексного контроля знаний по нескольким дисциплинам при тестировании на вступительных экзаменах в ВУЗ.

Система "ТЕСТ" обладает следующими возможностями: удобные процедуры подготовки, ввода, контроля и структуризации вопросов; быстрое редактирование текста любого вопроса; установка индивидуального времени тестирования; генерирование в случайной последовательности вариантов вопросов и ответов для исключения "привыкания" к вопроснику; распечатка протокола текстового опроса; возможность выбора произвольной последовательности ответов на тестовые вопросы и возврат к ранее пропущенным вопросам; тестирование по отдельному разделу или по группе разделов; задание шаблона тестирования, т.е. указание конкретного количества вопросов из каждого раздела, которые будут включены в тест; полная автоматизация подготовки, формирования и печати всего комплекса документов на бумажных носителях для последующего проведения и контроля результатов тестирования по традиционной ручной технологии; регистрация и хранение результатов тестирования; поддержка банка тестовых вопросов; возможность подключения к вопросу графического приложения; запрещение несанкционированного доступа к тестовым вопросам и ответам, путем задания и перекодирования пароля для работы с системой.

Система "ТЕСТ" обладает следующими преимуществами: поддержка вопросов произвольных типов; количество вопросов практически неограниченно (5000 вопросов по произвольной тематике); получение электронной помощи на любом этапе тестирования; возможность автоматизированного формирования вопросов в тексте и обеспечение их случайной выборки; обеспечение избирательного ответа на вопросы теста и возможность возврата к ранее пропущенным вопросам.