

ББК: Ч 480.253

С.А.Прохоров, О.П.Солдатова, Е.В.Дмитриева  
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ  
СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ИНФОРМАТИКИ  
(Самарский государственный аэрокосмический университет)

За последние годы на факультете информатики накоплен значительный опыт по внедрению методики автоматизированного принятия зачетов и экзаменов по курсам "Технология программирования" для студентов специальности 22.02 и "Архитектура ЭВМ и системное программирование" для студентов специальности 01.02. Особенностью преподавания данных курсов является их практическая направленность (необходимо обучить студентов языкам программирования, методам проектирования программ, приемам программирования) и сравнительно небольшой объем теоретических знаний. В связи с этим традиционная схема принятия экзаменов и зачетов не является достаточно эффективной для объективной оценки знаний студентов.

Разработанная на кафедре ИСТ автоматизированная система контроля знаний студентов помогает решить данную проблему. Трехлетний опыт использования системы выявил некоторые особенности:

1. У студентов существует психологический барьер из-за невозможности исправить ошибки (в том числе и случайные).
2. В двух группах около 20 % студентов получили отрицательную оценку системы после первого тестирования (приведены итоги летней сессии 1993-1994 учебного года).
3. В двух следующих группах этого же курса этот показатель составил около 10 % (итоги 1994-1995 учебного года).
4. В пятой группе получили положительные оценки 100 % студентов (итоги зимней сессии 1995-1996 учебного года).

Такие результаты имеют объективные предпосылки: - в четырех группах положительная оценка проставлялась при 60 % и более правильных ответов, в пятой группе - при 50 % и более (так как этой группе были предложены более сложные вопросы).

Следует отметить, что 100 % правильных ответов получили всего 7% студентов. Общий уровень правильных ответов приблизительно 80%.

Суммарная оценка выставляется преподавателем с учетом работы в семестре, оценок за лабораторные работы и практические занятия.