

**Компьютерное тестирование как фактор
повышения качества знаний студентов**

Немцева С.К., Кепеть Н.Е.

Белорусский национальный технический университет

Постепенный переход от традиционных форм контроля и оценивания знаний к компьютерному тестированию отвечает современному уровню развития образования и общей концепции развития системы образования в Республике Беларусь. Контроль усвоения учебного материала и оценка знаний и умений студентов является составной частью системы оценки качества.

Текущий контроль необходим для диагностики процесса усвоения знаний, выявления динамики процесса обучения, сопоставления реально достигнутых на отдельных этапах результатов с запланированными. Кроме собственно прогностической функции текущий контроль стимулирует систематический учебный труд студентов, помогает своевременно определить и устранить пробелы в усвоении изученных разделов и тем дисциплины и, как следствие, способствует повышению уровня усвоения учебного материала.

Именно компьютерное тестирование обеспечивает комфортный темп работы студентов, самоконтроль, определение ими своих возможностей, своевременное устранение пробелов в изучении материала, гибкое построение содержания обучения, что способствует достижению высокого уровня конечных результатов. У преподавателя появляется возможность не только повысить качество изложения учебного материала, но и выявить студентов, которым необходима дополнительная помощь и индивидуальная работа. Кроме того, основным неоспоримым преимуществом компьютерного тестирования является его объективность.

Сложность в применении компьютерных технологий тестирования – необходимо подобрать и составить множество качественных заданий разных уровней сложности. Для решения этой проблемы используются статистические методы анализа качества тестов, в результате чего повышается эффективность тестового контроля.

Технология компьютерного тестирования является адаптивной, актуальной, способствует снижению тревожности, росту самостоятельности и, в конечном итоге, повышению эффективности учебного процесса и качества обучения. Технологии компьютерного тестирования постоянно совершенствуются благодаря развитию тестологии (науки о разработке качественных тестов и их эффективном применении), эволюции программного обеспечения для проведения компьютерного тестирования.