

КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ С АДАПТИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Апанасик Максим Александрович,

Кислый Алексей Анатольевич,

Научный руководитель - канд. техн. наук, доцент Мочалов В.В.

Компьютерные тесты условно можно разделить на адаптивные и неадаптивные. Реализация последних является достаточно простой и понятной. Тестируемому задаются все имеющиеся вопросы, за верный ответ начисляется некоторая сумма баллов – «1», а за неверный ответ – «0» (дихотомическая модель). Далее происходит подсчет полученных баллов и выставление оценки. Адаптивное тестирование — это широкий класс методик тестирования, которые предусматривают изменение последовательности, содержания и сложности предлагаемых заданий в самом процессе тестирования в зависимости от ответов испытуемого.

Программа разработана на языке Pascal и Delphi. Первые 10 вопросов задаются в случайном по одному из 10 тем. По результатам ответов выбираются следующие 30 вопросов.

В данное время ведется апробация разработанной адаптивной системы, но уже сейчас можно говорить о таких ее преимуществах, как:

- комбинации вопросов тестирования уникальны;
- выявляются темы, наименее изученные тестируемым;
- ускорение контроля и оценки знаний группы студентов;
- стимулирует изучение лекционного материала (а не базы вопросов) для ускорения получения положительной оценки;

Планируется использовать разработанную программу для адаптивного выявления знаний студентов специальности «Организация дорожного движения». Это позволит тщательнее проверять знания тестируемых, уменьшая вероятность простого везения, а также ускорить оценивание знаний группы студентов.