

Оптимизация предварительного контроля знаний студентов

Бибик А.И. Журавкевич Е.В.

Белорусский национальный технический университет

Часто объективные причины, такие как достаточно большое количество студентов в лабораторной подгруппе, не позволяют провести подробный устный опрос теоретического материала, имеющего отношение к выполняемым лабораторным работам. В этом случае может помочь тестовое программное обеспечение, предоставляющее выбор варианта ответа на каждый вопрос в течении некоторого фиксированного промежутка времени. Однако, известный фиксированный порядок правильных ответов может дать возможность студенту набрать тестовые баллы без изучения сущности материала. Решить данную проблему поможет изменение расположения вариантов ответов на вопросы случайным образом в зависимости от введенного преподавателем произвольного базового числа для компьютерного знакогенератора случайных чисел.

Блок-схема тестовой программы представлена на рисунке 1.

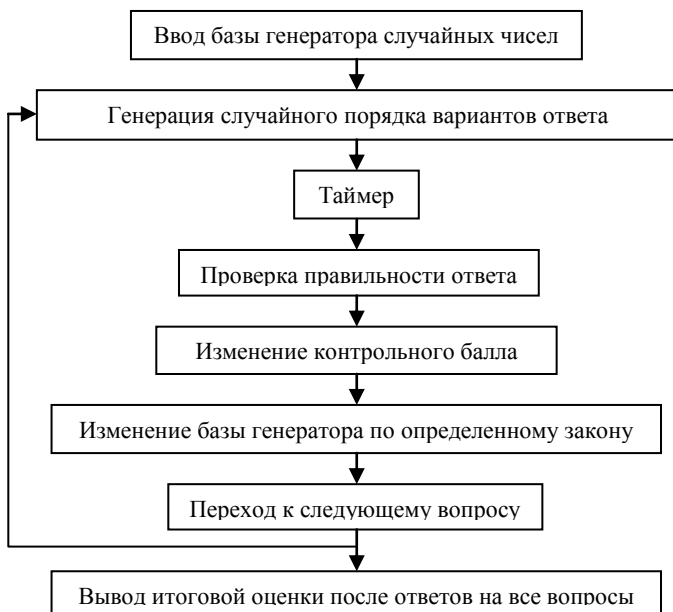


Рис.1. Блок-схема программы для компьютерного тестирования.