

ПРОГРАММА-ТЕСТ ДЛЯ ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Студент гр. 113459 Остапенко Б.В., студент гр. 113451 Батура А.М.
Ст. преп. Куклицкая А.Г.

Белорусский национальный технический университет

Внедрение новых технологий в процесс обучения положительно сказывается на успеваемости студентов. Это позволяет более рационально использовать время, что позволяет студентам уделять больше внимания практической стороне.

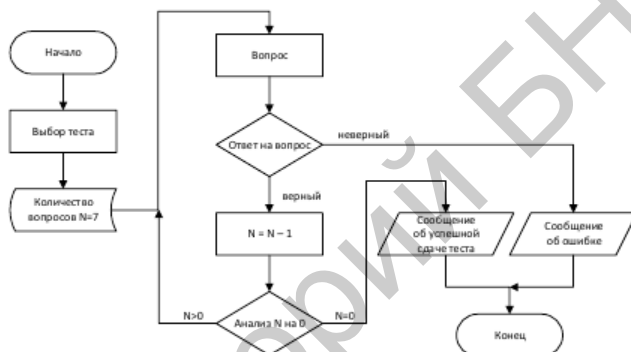


Рисунок 1 – Алгоритм работы программы

Программа-тест на языке C++, алгоритм работы которой приведен на рисунке, позволяет ускорить процесс контроля знаний по каждой из лабораторных работ в рамках курса “Технические средства неразрушающего контроля”. Программа включает в себя шесть тестов, каждый из которых, в свою очередь, состоит из семи вопросов, которые подобраны таким образом, что если студент успешно справляется с тестом, то можно говорить о том, что он имеет достаточный уровень теоретической подготовки для выполнения практической части лабораторной работы. Каждый из вопросов содержит три варианта ответа, среди которых имеется лишь один верный. Ответ на каждый следующий вопрос возможен лишь в том случае, когда студент безошибочно справляется с предыдущим. При неправильном ответе на вопрос программа выдаёт сообщение об ошибке и может быть повторно запущена только администратором, что не позволяет студенту использовать несколько попыток прохождения теста, не подготовившись дополнительно. При каждом новом запуске теста последовательность вопросов изменяется случайным образом, что исключает возможность подсмотреть номера правильных ответов у соседа.