

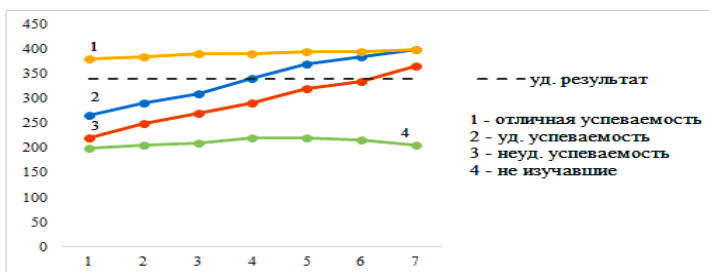
## КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

студенты гр.10115116 Третьякевич М.Г., Бурвель Е.В.

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

С целью обучения и контроля знаний студентов на кафедре ОАПДД БНТУ было разработана компьютерная программа тестирования знаний, обладающая адаптивными свойствами.

Результаты проведенного тестирования показаны на рисунке. В течение недели три группы студентов разного уровня успеваемости решали тест ежедневно. Группа 1 (см. рисунок) с отличной успеваемостью достигла максимального результата с самого начала, группа 2 достигла зачетного уровня к четвертой попытке, группа 3 к шестой. Интересно, что в группе 2 общее среднее число баллов увеличилось в 1,5 раза. В группе 3 также наблюдалась положительная динамика, однако времени для достижения зачетного уровня понадобилось больше. Специально тестировалась группа 4, не изучавшая данной дисциплины: в этом случае количество набранных баллов практически не изменилось.



Компьютерное адаптивное тестирование помогает лучше контролировать знания студентов, является эффективным способом самостоятельного обучения, а также позволяет преподавателю оперативно проверить знание студентами дисциплины.