

## **КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ LEARNING MANAGEMENT SYSTEM**

Студентка гр.107227 Гончарик М.С.  
Канд. техн. наук, доцент Попова Ю.Б.  
Белорусский национальный технический университет

Тенденции развития современного общества определяют приоритетные направления модернизации образования и контроля его качества. Важнейшим условием повышения качества образования в ВУЗах является постоянный анализ объективных результатов обучения. Особая роль отводится использованию тестов. Тесты позволяют добиться высокой степени объективности оценки уровня подготовки студентов. Одно из главных достоинств педагогического тестирования заключается в возможности его автоматизации с применением ЭВМ.

Программный продукт Learning Management System включает в себя комплекс модулей, предназначенных для организации, проведения и контроля процесса обучения студентов. Эта система разработана и протестирована студентами и магистрантами БНТУ ФИТР в рамках их научно-исследовательских работ. Одним из ключевых модулей контроля знаний студентов является модуль тестирования, который включает в себя интерфейсы для написания и прохождения тестов, а также для просмотра результатов тестирования.

В основе тестирования лежит «Методика расчета тестового балла», которая предназначена для обеспечения объективной оценки подготовки абитуриентов на основании выполнения ими педагогических (нормативно-ориентированных) тестов в стандартных условиях. Методика была адаптирована под задачи, поставленные преподавателями кафедры ПОВТ и ВС. Модуль тестирования предоставляет возможность разрабатывать тесты с различными видами заданий, назначать им сложность. Результаты обрабатываются согласно адаптированной методике расчета тестового балла, и данные прохождения тестов сохраняются на сервере. Студенты и преподаватели могут просмотреть результаты в любое время. Данная система позволяет повысить уровень мотивации студентов и объективно оценить их знания.