

## **СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ПО КУРСУ «ИНФОРМАТИКА» В СРЕДЕ MOODLE**

Студенты гр. 113028 Соболевский А.В., Вайсман А.Г., Гаврилов А.М.,  
ассистент А.А. Царева

*Белорусский национальный технический университет*

Актуальным вопросом современного образовательного процесса является качественная и объективная оценка знаний, умений и навыков учащихся. Одной из наиболее распространенных форм контроля знаний является тестирование. Поэтому целью работы является разработка системы тестирования по учебному курсу «Информатика». Данная система разрабатывается на базе среды Moodle, являющейся универсальной системой дистанционного обучения.

Основным блоком Moodle, предназначенным для контроля знаний является модуль «Тест». Данный модуль содержит шаблоны тестовых заданий различной формы: закрытый вопрос, множественный выбор, короткий ответ, эссе (развернутый ответ) и другие.

Вопросы, включенные в определенный тест, разбиты на группы по теме и уровню сложности. В итоговый тест входит десять вопросов по два – три из каждой группы, которые выбираются компьютером в произвольном порядке. Таким образом, учащиеся оказываются в равных условиях, но при этом обеспечивается объективность выбора и индивидуальный подход.

Преподаватель самостоятельно оценивает каждый вопрос в определенное количество баллов, которые затем суммируются. Полученный результат может выдаваться в процентном соотношении либо по десятибалльной шкале. При необходимости имеется возможность «штрафования» учащихся в случае неправильного ответа на вопрос.

Обработка результатов осуществляется компьютером. Однако если тестовое задание представлено в виде эссе, то преподаватель должен самостоятельно оценить ответ учащегося.

Имеется возможность установления преподавателем времени, отводимого на прохождение теста, а также сроки его сдачи.

Разработанную систему тестирования рационально использовать для промежуточного и итогового контроля знаний учащихся, а также в качестве тренажера в процессе самостоятельной работы. Однако тестирование не является достаточной формой контроля знаний, поэтому планируется использование тестовых заданий в комплексе с практикумом по курсу «Информатика».