

Е. В. Юнах, Л. И. Короткевич
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ
ПО УЧЕБНЫМ КУРСАМ**

Одним из актуальных направлений развития компьютерных технологий в образовании является разработка систем тестирования студентов. Использование таких систем позволяет автоматизировать и усовершенствовать один из важнейших этапов образовательного процесса, а именно контроль знаний по пройденному материалу.

Эксплуатируемая в университете система дистанционного обучения и тестирования (ДОТ) реализована на основе системы управления курсами Moodle и обладает широкими функциональными возможностями. В то же время интерфейс системы ДОТ весьма сложен, и, как следствие, для установки, модификации, открытия тестов большинство преподавателей вынуждены обращаться к администратору системы. Предлагаемая в данной работе альтернативная система обладает простым интерфейсом и достаточной функциональностью, чтобы преподаватели, даже при отсутствии специфичных знаний в области информационных технологий, могли самостоятельно проводить все действия по тестированию студентов.

Действия администратора в разработанной системе сводятся только к регистрации преподавателей. После регистрации преподаватели получают возможность создавать учебные курсы, вводить и редактировать тестовые задания, определять состав тестируемых студентов, назначать время проведения контрольных мероприятий. Подготовка заданий может быть выполнена непосредственно через программу – рабочее место преподавателя или в текстовом редакторе Word. Задания могут включать рисунки. Возможно использование те-

стов с различными типами ответов: одиночный выбор из группы ответов, множественный выбор, сопоставление вопросов и ответов, ввод ответа. Преподаватель может формировать задания на прохождения теста, задав количество вопросов по отдельным темам курса, длительность теста, календарный период, когда тест будет открыт для прохождения, и состав тестируемых студентов. После прохождения студентами тестов преподаватель имеет возможность просмотра результатов каждого студента по тесту, получая подробные отчеты о количестве правильных и неправильных ответов.

Рабочее место студента предназначено для прохождения ими тестирования. После авторизации студенту становятся доступны тесты, открытые ему преподавателями. Студент в свою очередь может выбрать один из этих тестов и пройти его, при этом программа случайным образом генерирует заданное преподавателем количество вопросов по каждой из тем теста. После завершения прохождения теста приложение автоматически проверяет правильность ответов, отображает информационное окно с результатом и сохраняет эти данные для отображения преподавателю.