

УДК 51(07.07)

**Разработка учебных материалов для дистанционного обучения с помощью системы Moodle**

Вишневская О. Г.

Белорусский национальный технический университет

В последние годы университеты разных стран мира обратили внимание на возможности использования компьютерных телекоммуникационных технологий для организации дистанционного обучения. Одним из способов, с помощью которого можно осуществлять дистанционное обучение - это система Moodle. Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning) - открытая платформа для организации дистанционного обучения через Internet.

На кафедре «Инженерная математика» разработан электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Математика», обеспечивающий весь цикл обучения студентов, и последующее тестирование с использованием среды Moodle. Тесты включают большой набор задач по таким разделам математики как «Линейная и векторная алгебра», «Аналитическая геометрия», «Математический анализ». В тестах содержатся вопросы с несколькими вариантами ответов, с выбором верно/не верно, предполагающие короткий текстовый или числовой ответ, вопросы на соответствие. Все вопросы хранятся в структурированной базе данных и могут быть в последствии использованы снова в этом же курсе (или в других). Студентам может быть разрешено проходить тест несколько раз, при этом каждая попытка автоматически оценивается. Существует возможность ограничения времени выполнения варианта. Тесты могут показывать правильные ответы или только оценку.

Тесты незаменимы для систематического контроля и самоконтроля результатов обучения в качестве контрольных занятий или допуска к экзамену, позволяют дифференцировать сложность задач, повысить оперативность контроля и оценки результатов.

**Литература**

1. <http://www.moodle.org>
2. <http://www.iatp.by>