

Учебные курсы в СДО Moodle

Царева А.А.

Белорусский национальный технический университет

На данном этапе развития общества все более актуальным становится вопрос о внедрении систем дистанционного образования в образовательный процесс. Одной из наиболее удобных систем дистанционного обучения является среда Moodle, которая обладает рядом преимуществ по сравнению с другими аналогичными продуктами: бесплатное распространение, возможность работы на локальном компьютере с поддержкой php и по сети, многоязычной поддержки, модифицирования программного кода, поддержки тысячи учебных курсов и многое другое.

Основными структурными единицами курса в среде Moodle являются модули «Урок», «Тест», «Задание», «Словарь», которые рационально использовать в совокупности для достижения эффективного усвоения и закрепления знаний.

Каждый модуль представляет собой специфический объект, характеризующийся рядом свойств и особенностей. Так «Урок» позволяет создавать страницы с текстом, что является аналогом конспекта лекций. При помощи личных установок преподавателя можно задавать различные условия изучения материала: линейное и нелинейное движение по тексту, наличие контрольных вопросов в конце каждой страницы, время, отводимой на изучение материала. На этапе контроля знаний студентов, как промежуточном, так и итоговом, важным элементом выступает модуль «Тест», который позволяет разрабатывать большое количество тестовых заданий, группировать их по уровню сложности и по типу вопроса: множественный выбор, короткий ответ, ответ на соответствие, эссе и т.д. Тест может иметь контролирующий и тренировочный характер, а также иметь временные рамки и ограничение в количестве попыток прохождения.

СДО Moodle также имеет возможность подключения дополнительных учебных модулей, которые позволяют повысить мотивацию и интерес обучаемых к изучаемой дисциплине. Например, модуль «Game» дает возможность проведения контроля знаний и изучения предложенного материала в нестандартной форме, что значительно повышает интерес студентов к дисциплине.

На кафедре «Инженерная математика» ведется разработка учебно-методического комплекса по предмету «Информатика» в среде Moodle. Данный курс содержит лекционные блоки, блоки практических заданий, тестовые задания по каждой теме, а также словарь, содержащий основные понятия и определения, встречающиеся в материалах учебного курса.