

Ю.К. Кір'яков, канд. техн. наук, доц. (*ХДУХТ, Харків*)

РОЗРОБКА ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ З ДИСЦИПЛІНИ НА ОСНОВІ MOODLE

Один з найважливіших напрямів вдосконалення підготовки студентів в сучасному учбовому закладі – впровадження інформаційних ресурсів для дистанційної форми освіти.

Дистанційне навчання, як складова частина системи інтегрованої підготовки спеціалістів, ґрунтована на самостійному вивченні предмета студентом. Дистанційне навчання здійснюється індивідуально в зручному для студента місці і не залежить від розкладу заняття, учбових груп і інших атрибутів очного навчання. Швидкість і інтенсивність заняття також визначаються самостійно. Дистанційні технології дозволяють організувати учбовий процес за принципом «у будь-якому місці, у будь-який час».

Безпосередньо навчання проходить в Інтернеті на сервері дистанційного навчання, який містить основні учбові матеріали курсу, що вивчається, а також має засоби для спілкування викладачів і слухачів.

В якості системи дистанційного програмного забезпечення вибрана система MOODLE – аббревіатура від Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment (модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище). Завдяки своїм функціональним можливостям система отримала велику популярність і успішно конкурує з іншими комерційними навчальними системами. Детальнішу інформацію про Moodle можна дізнатися на офіційному сайті проекту (<http://www.moodle.org/>). Використовуючи MOODLE, викладач може обмінюватися повідомленнями зі студентами, створювати і перевіряти завдання, публікувати текстові матеріали і багато що інше.

При розробці дистанційного курсу з дисципліни «Інформаційні технології та системи» були використані методи структурування навчального матеріалу в середовищі системи MOODLE. Курс з дисципліни згідно НМКД було розбито на модулі. Структура курсу ДО представлена на рис. 1. Курс розміщено на сайті <http://dl.kharkiv.edu> НТУ «ХПІ». Кожний тематичний розділ містить як лекційний матеріал, так і практичні заняття, контрольні запитання та тести (рис. 2–4).

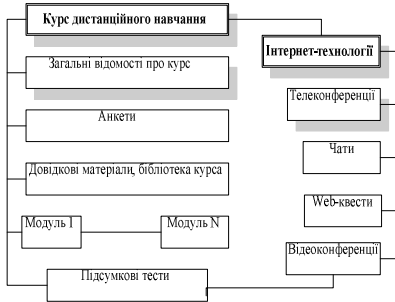


Рисунок 1 – Структура курсу ДО



Рисунок 2 – Головне вікно курсу

Для тестування розроблені тести наступних типів: на відповідність, відповідь числом та множинний вибір (вибір однієї чи двох відповідей із запропонованих). Використані інструменти наочно відображають іконки у головному вікні.



Рисунок 3 – Вікно із запитаннями для перевірки знань



Рисунок 4 – Вікно з тестами для перевірки знань

Спроби створення дистанційного курсу з дисципліни «Інформаційні технології та системи» за допомогою системи MOODLE в цілому показали позитивний результат. У межах напрямку активізації процесу підготовки спеціалістів пропонується використання системи дистанційної освіти MOODLE у ХДУХТ.