

ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-СИСТЕМИ MOODLE ПРИ РОЗРОБЦІ ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ

Баранова Н. В.

*Східноєвропейський національний університету імені Лесі Українки,
місто Луцьк, пр. Волі, 13, тел. 24-94-08, natali_baranowa@mail.ru*

Одним із завдань Болонського процесу є створення глобального міжнародного освітнього середовища, головною перевагою якого є подання навчального матеріалу в дидактично уніфікованому й формалізованому вигляді та створення умов використання його контенту у будь-якому місці і у будь-який час незалежно від форми навчання студента.[1]

Під час вивчення ряду дисциплін вищої школи актуальним є застосування електронних навчальних курсів (ЕНК) як комплексів електронних навчально-методичних матеріалів, створених для організації навчання з використанням дистанційних технологій, що базуються на Інтернет-технологіях.

Електронні навчальні курси складаються з електронних ресурсів двох типів: ресурсів, призначених для подання студентам змісту навчального матеріалу та ресурсів, що забезпечують закріплення вивченого матеріалу, формування вмінь та навичок, самооцінювання та оцінювання навчальних досягнень студентів.

ЕНК повинні мати уніфіковану структуру, яка подається в Положеннях про сертифікацію електронного навчального курсу.[2]

Електронні навчальні курси повинні розміщуватися на навчальному порталі, робота якого організовується на основі використання системи дистанційного навчання (ДН). Розглянемо використання системи ДН Moodle. За допомогою цієї системи студент може дистанційно, через Інтернет, ознайомитися з навчальним матеріалом, який може бути представлений у

вигляді різнотипних інформаційних ресурсів (текст, відео, презентація, електронний посібник), виконати завдання та відправити його на перевірку, пройти електронне тестування. Викладач має змогу надсилати повідомлення студентам, розподіляти та перевіряти завдання, вести електронні журнали обліку оцінок та відвідування, організовувати електронне обговорення різних проблем між студентами, налаштовувати різноманітні ресурси курсу.

З використанням системи Moodle на кафедрі прикладної математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки розроблено електронний навчальний курс "Технологія проектування програмних систем" для підготовки фахівців спеціальності "Інформатика".

Теоретичний матеріал курсу розглядає основні поняття об'єктно-орієнтованого підходу проектування програмних систем, побудову об'єктної та динамічної моделей програмної системи, виділення підсистем об'єктної моделі та побудову функціональних моделей підсистем, конструювання програмної системи і реалізацію об'єктно-орієнтованого проекту.

До складу електронного курсу "Технологія проектування програмних систем" входять лекції, лабораторні та індивідуальні заняття, завдання для самостійної роботи та підсумкового контролю. Вивчення лекцій і проведення лабораторних занять супроводжується тестуванням.

Зазначений електронний навчальний курс може бути використаний як засіб навчання для студентів денної, заочної, дистанційної форм навчання на всіх етапах навчальної діяльності студентів під час вивчення даної дисципліни.

Література

1. Положення про атестацію електронного навчального курсу на рівні ВНЗ та МОН України/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://mon.gov.ua/images/gr/obg/2010/08_06_10.pdf.

2. Положення про дистанційний (електронний) навчальний курс/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://garmonia.nubip.edu.ua/polojennia.pdf>.