

УДК 004.9

Фурманова Н.І.¹, Надворна В.Р.², Деркач Д.В.²

¹ доц. каф. ІТЕЗ ЗНТУ

² студ. гр. КВЕТ 16 1/9 ЗЕТК ЗНТУ

ЗАСТОСУВАННЯ МАСОВИХ ВІДКРИТИХ ОНЛАЙН КУРСІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Масові відкриті онлайн-курси (МВОК; англ. Massive open online courses, МООС) - навчальний курс із застосуванням технологій електронного навчання та відкритим доступом через Інтернет, одна з форм дистанційної освіти. Термін МООС придумали в 2008 році Девід Кормієр з канадського Університету острова принца Едуарда (University of Prince Edward Island) і Брайєн Александер з Національного інституту технологій в ліберальному освіті (National Institute for Technology in Liberal Education).

Існує три типи МВОК: без розкладу (завжди доступні); в прямому ефірі (вебінари); за розкладом (строго в певний час).

Переваги онлайн навчання і МВОК: інтерактивність, корисні зв'язки; швидкий зворотний зв'язок і оцінка; кращі викладачі світу; безкоштовне онлайн навчання; новітні спеціальності; структурована подача матеріалу; вільний графік навчання; змішана система онлайн навчання.

Недоліки онлайн навчання і МВОК: самостійне засвоєння навчального матеріалу; відсутність тотального контролю за виконанням завдань.

На даний момент в Україні є такі МВОК як Prometheus, Moodle, EdEra.

Засновники PROMETHEUS наводять наступні переваги навчання на їх платформі:

- доступ до програм найкращих університетів і викладачів світу;
- найновіша інформація, технології, теорії;
- безкоштовне або доступніше за ціною, ніж денне навчання в університеті;
- можливість навчатись будь-де і будь-коли;
- Інформація про успішне навчання онлайн чи наявність сертифікатів трошки збільшує шанси, що на ваше резюме звернуть увагу.

Мінуси:

- труднощі самомотивації, дисципліни, дотримання достатньої програми навантаження;
- недостатня кількість спеціалізованих матеріалів вищого рівня складності;
- успішне завершення курсів, отримання сертифікатів не гарантує наявність потрібних знань і навичок;
- важко оцінити знання чи їх відсутність, ілюзія компетенції.

Основною перевагою системи дистанційного навчання Moodle є можливість її безкоштовного використання. При цьому функціональність системи дистанційного навчання Moodle не поступається комерційним аналогам. Ще однією важливою перевагою системи дистанційного навчання Moodle є те, що вона поширюється у відкритому вихідному коді, що дозволяє адаптувати її під специфіку завдань, які повинні бути вирішені з її допомогою. Вбудовані в систему дистанційного навчання Moodle засоби розробки дистанційних курсів дозволяють знизити вартість розробки навчального контенту і вирішити проблеми сумісності розроблених дистанційних курсів з СДО. Також до переваг системи дистанційного навчання Moodle слід віднести легкість інсталяції, а також поновлення при переході на нові версії.

Разом з тим, Moodle має значний недолік: в системі не передбачені групи рівня сайту, що робить дуже складним облік студентів різних спеціальностей. Крім цього, оцінками слухача можна оперувати тільки всередині курсу. Немає можливості скласти підсумкову відомість, наприклад, з усіх дисциплін семестру, та й саме поняття семестру в базовій версії системи відсутнє.

Зі сказаного можна зробити висновок, що Moodle є системою, орієнтованою на західну модель навчання: вивчення одного курсу декількома групами слухачів, в той час як для організації та управління навчальним процесом вітчизняного ВНЗ, система дистанційного навчання повинна бути орієнтованою на пріоритетне використання навчальних груп.

Система MBOK EDERA має наступні переваги: зручність і мобільність; якість; вибір; висока мотивація до навчання; управління своїм часом; ціна; безпека.

Мінуси онлайн-освіти: відсутність контролюючого органу і чітких критеріїв, що визначають якість пропонованих освітніх послуг в режимі онлайн.

Варто визнати, що багато роботодавців все ще з сумнівом ставляться до дипломів, отриманих в результаті віртуального навчання. Але експерти одностайні в думці: це всього лише питання часу. Ринок онлайн-освіти переживає бурхливе зростання, і ця тенденція в майбутньому лише посилиться. Якість знань і кваліфікація фахівців. Вибираючи, де і у кого вчитися (освітні проекти, платформи, програми, курси, вебінари, репетитори і т.д.), необхідно ретельно перевіряти інформацію і читати відгуки.