

УДК: 004.056:37.018.43:004.738.5

*Могила Н. А., здобувач вищої освіти,  
Січко Т. В., канд. техн. наук, доцент,  
доцент кафедри інформаційних технологій,  
Донецький національний університет імені Василя Стуса*

## **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ДАНИХ НА САЙТАХ ОСВІТНІХ УСТАНОВ**

*Анотація. Дослідження присвячене оцінці WordPress як оптимального рішення для сайту кафедри університету. Розглянуто переваги платформи.*

*Ключові слова: WordPress, сайт кафедри, система управління контентом.*

**Вступ.** У сучасному світі, коли освітні процеси все більше переходять у цифрову площину, закладам вищої освіти (ЗВО) необхідно адаптуватися до нових технологічних вимог [1]. Створення функціональних, зручних і привабливих вебсайтів ЗВО є одним із ключових завдань, яке дає змогу покращити комунікацію зі здобувачами, викладачами та адміністрацією [2]. Однією з найкращих платформ для реалізації таких проєктів є система керування вмістом сайту з відкритим вихідним кодом WordPress, яка завдяки своїй гнучкості, доступності та багатофункціональності стає ідеальним рішенням для створення сайтів ЗВО. Наявність інформативного та зручного вебсайту є критично важливим фактором для розвитку академічної спільноти, комунікації зі студентами та популяризації наукових досягнень [3].

Серед різноманітних платформ для створення вебсайтів WordPress виділяється своєю простотою, гнучкістю та потужними можливостями налаштування. Це одна з найпопулярніших систем управління контентом (CMS), на якій працює понад 40 % усіх сайтів у мережі Інтернет, що свідчить про її адаптивність. До переваг WordPress треба віднести велику кількість тем і плагінів, простоту редагування контенту та активну спільноту, що робить її привабливою для закладів вищої освіти.

**Основний текст.** Система WordPress відзначається інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, що дає змогу навіть користувачам без технічного досвіду швидко створювати та редагувати контент. Платформа пропонує тисячі безкоштовних і платних тем, що дають змогу легко змінювати вигляд сайту відповідно до потреб підрозділу ЗВО. До того ж існує величезна кількість плагінів для розширення функціональності: від інтеграції з соціальними мережами до систем управління навчанням (LMS). WordPress також дає змогу налаштовувати сайт відповідно до специфічних потреб підрозділу ЗВО, включно з додаванням спеціальних розділів, форм для зворотного зв'язку та інших елементів, що забезпечує можливість адаптації сайту до змін за вимогами користувачів.

Щодо безпеки, то WordPress має вбудовані механізми: регулярні оновлення, захист від спам-атак. Користувачі можуть встановлювати плагіни для покращення безпеки, що забезпечує додатковий рівень захисту. Оскільки WordPress має величезну спільноту користувачів та розробників, це надає доступ до численних

ресурсів підтримки: форуми, онлайн-курси, документація. WordPress також дає змогу виконувати інтеграцію з різноманітними сервісами та інструментами, як-от Google Analytics, Moodle. Також у WordPress є автоматичний адаптивний дизайн, що забезпечує автоматичну «підгонку» вигляду сайту під комп'ютери та смартфони.

Інтеграція Moodle і WordPress відкриває нові можливості для навчальних закладів, об'єднуючи потужні освітні інструменти системи управління навчанням (LMS) з гнучкими можливостями WordPress для створення динамічних і привабливих вебсайтів. Moodle спеціалізується на управлінні освітніми курсами, автоматизації навчального процесу, відстеженні успішності та створенні інтерактивного навчального середовища, а WordPress, зі свого боку, дає змогу створювати користувацькі сторінки для новин, блогів і публікацій з легким доступом до курсів Moodle через інтеграцію. Одним зі способів інтеграції є використання плагінів, як-от MooWoodle, що з'єднують обидві платформи, даючи змогу студентам і викладачам безперешкодно «переміщатися» між освітніми курсами та вебконтентом [4]. Це спрощує навігацію і робить навчальний процес більш цілісним і зручним. Аналіз отриманих результатів свідчить, що інтеграція Moodle та WordPress забезпечує підвищення ефективності освітнього процесу завдяки створенню єдиної екосистеми для управління курсами, спілкування і надання навчальних матеріалів. Важливість інтеграції Moodle і WordPress полягає також у зручності використання для викладачів і адміністраторів. Можливість одночасно керувати як вебсайтом, наприклад, кафедри ЗВО, так і навчальними курсами через інтегровані рішення значно економить час і ресурси. Взаємодія цих платформ допомагає оптимізувати інформаційні потоки, створювати безперервну комунікацію між викладачами та студентами, а також надавати доступ до різноманітних освітніх ресурсів у зручній формі.

**Висновки.** Система WordPress є оптимальним вибором для створення сайту кафедри ЗВО завдяки своїй легкості у використанні, багатству тем і плагінів. Переваги платформи роблять її привабливою для потреб кафедри. Інтеграція Moodle з WordPress дає змогу об'єднати потужний функціонал системи управління курсами з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом WordPress, створюючи єдину платформу для надання освітніх послуг. Подальші дослідження можуть бути спрямовані на вивчення інших можливостей інтеграції WordPress з різними освітніми інструментами, а також на розробку додаткових рішень для покращення взаємодії між студентами та викладачами в онлайн-просторі.

#### Список використаних джерел

1. Січко Т. В., Ковальчук О. А. Електронні системи управління вищими навчальними закладами України. *Збірник наукових праць ВНАУ. Серія: Економічні науки.* 2013. Вип. 4(81). С. 208–217.
2. Михайленко В. М., Січко Т. В. Моделі і методи автоматизованої системи управління регіонального університетського центру: монографія. Вінниця, ВНАУ, 2014. 184 с.
3. WordPress. URL: <https://uk.wordpress.org/>
4. MooWoodle Integration. URL: <https://uk.wordpress.org/plugins/moowoodle/>