

Найбільш активними у реалізації напрямів інноваційної діяльності є освітні системи:

- м. Білої Церкви (24 проекти і програми);
- Білоцерківського району (17 проектів і програм);
- м. Ірпеня (16 проектів і програм);
- Броварського, Вишгородського районів, м. Буча (15 проектів і програм);
- Макарівського району, м. Славутич (14 проектів і програм).

Спостерігається тенденція до налагодження співпраці між закладами освіти області та науковими установами (зокрема, з інститутами НАПН України, НПУ ім. М.П. Драгоманова) щодо реалізації програм дослідно-експериментальної роботи, виконання науково-дослідної роботи і наукових досліджень, їх апробації та використання створених освітніх продуктів у практиці роботи.

З 2016/2017 навчального року в області за угодами співпраці визначено 8 експериментальних майданчиків інститутів НАПН України, діяльність яких спрямована на розроблення та реалізацію методичних засад компетентнісно зорієнтованої освіти.

2.2 Використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності освітян

2.2.1. Використання Wordpress для створення сайтів

Ткач Віталій Анатолійович

Майже всі сучасні веб-сайти працюють з використанням CMS (content management system – систем управління контентом).

Система управління контентом – програмне забезпечення для організації веб-сайтів чи інших інформаційних ресурсів в Інтернеті чи окремих комп'ютерних мережах. Існують сотні, а може, навіть й тисячі доступних CMS-систем. Завдяки їх функціональності ці системи можна використовувати в різних сферах. Незважаючи на широкий вибір інструментальних та технічних засобів, наявних в CMS, існують загальні для більшості типів систем характеристики.

Перші CMS були розроблені у великих корпораціях для організації роботи з документацією. У 1995-му році був започаткований ринок для

комерційних CMS. З часом діапазон продукції розширювався і дедалі більше інтегрувався у сучасні мережеві рішення аж до популярних веб-порталів.

Багато сучасних CMS поширюються як безкоштовні і легкі у встановленні (інсталяції) програми, які розробляються групами ентузіастів під ліцензією GNU/GPL.

Системи управління веб-сайтом часто розраховані на роботу у певному програмному середовищі. Наприклад, система Wordpress, під управлінням якої працює багато сайтів, написана мовою програмування PHP і зберігає вміст і налаштування у базі даних типу MySQL; тому для її роботи потрібно, щоб на сервері, де вона розміщена, були встановлені веб-сервер (Apache чи інший), підтримка PHP та системи керування базами даних MySQL, а також, в разі необхідності, додаткові програми для обробки зображень чи математичних формул. Такі вимоги є досить типовими для відкритих CMS.

WordPress – це проста у встановленні та використанні CMS з відкритим кодом, яка широко використовується для створення веб-сайтів. Сфера застосування — від блогів до складних веб-сайтів. Вбудована система тем і плагінів в поєднанні з вдалою архітектурою дозволяє конструювати на основі WordPress практично будь-які веб-проекти.

За даними статистики 2016 року, Wordpress посідає перше місце серед усіх світових CMS (рис. 1).

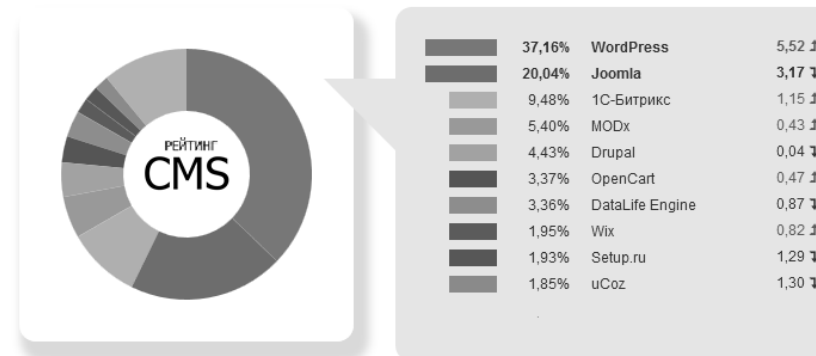


Рис. 1 Рейтинг світових систем управління контентом

WordPress є простою у встановленні та налаштуванні CMS з підтримкою веб-стандартів (XHTML, CSS). Існують модулі для підключення (плагіни) з унікально простою системою їх взаємодії з кодом та можливістю автоматичного встановлення та оновлення версій безпосередньо з панелі адміністратора.

За допомогою тем легко змінюється як зовнішній вигляд, так і способи виведення даних сайту. Розробники CMS додали можливість редагувати шаблони тем одразу в панелі адміністратора які реалізовані як набори файлів-шаблонів на PHP (у HTML-розмітку вставляються PHP-мітки).

У спеціальному репозитарії WordPress розміщено десятки тисяч шаблонів тем і плагінів які можна з легкістю скачати чи встановити.

Потенціал архітектури WordPress дозволяє легко реалізовувати дуже складні рішення з SEO-оптимізованою системою і наявністю мультимовності.

Адміністративна частина Wordpress для редагування сторінок має WYSIWYG-редактор з можливістю вставлення форматowanego тексту (наприклад з Microsoft Word) або редагування за допомогою HTML-розмітки.

Основні можливості WordPress:

- Управління та адміністрування;
 - WordPress розроблений для інсталяції на Ваш хостинг, що дає повний контроль над сайтом, на відміну від безкоштовних сервісів (Ucoz, Edukit, Wix та ін.);
 - Управління зареєстрованими користувачами;
 - Особисті профілі користувачів;
 - Легке встановлення та оновлення – «інсталяція за 5 хвилин»;
 - Динамічне створення сторінок, не має потреби перестворювати усі сторінки сайту при внесенні змін до нього;
 - Інтернаціоналізація та локалізація, WordPress "розмовляє" всіма мовами світу.
- Публікація:
- RSS стрічки, публікація через протоколи RSS 1.0 (aka RDF), RSS 2.0 та ATOM;
 - Постійні гарні посилання. Вигляд лінків до записів, категорій, тегів може бути налаштований за бажанням;

– Міжблогові комунікації. У WordPress інтегровані PingBack та TrackBack, дві чудові функції для звязку з іншими блогами.

– Дизайн та розширення можливостей:

– Оснований на шаблонах дизайн;

– Шаблонні теги без особливих знань PHP;

– Теми легко змінять вигляд блогу, просто завантаживши та встановивши нову тему до нього;

– Плагіни. Величезна кількість плагінів (додаткових підпрограм), що розширюють функціональність блогу

Контент:

– Захист паролем обраної інформації;

– Запланована наперед публікація;

– Багатосторінкові записи;

– Завантаження файлів та зображень до записів;

– Категорії;

– Візуальний редактор;

– Пошук по сайту;

– Коментування.

Системи управління контентом, окрім додавання записів, мають ще дуже багато можливостей, які включені в їх стандартну комплектацію, або додаються за допомогою так званих плагінів (додаткових підпрограм), які розширюють функціональність цих систем.

Подібних систем є дуже багато, і кожен з Вас вільний обрати ту, яка Вам буде більше до вподоби. Але враховуючи написані вище можливості, рекомендуємо використовувати саме Wordpress.

2.2.2 Настанова педагогам, які обрали дистанційну форму навчання на курсах підвищення кваліфікації: методичні рекомендації

*Борбіт Алла Вікторівна,
Мазуркевич Ірина Валеріївна*

Відповідно до поданих заявок сформовано графік проходження курсів підвищення фахової кваліфікації педагогічних та управлінських кадрів, який розміщено на сайті КВНЗ КОР "Академія неперервної освіти": <https://goo.gl/4hKZ2u>.

Обираючи дистанційну форму навчання, педагогічні працівники мають володіти інформацією про особливості організації курсів. Курси привабливі тим, що відбуваються практично без відриву від роботи та