ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені Богдана Хмельницького	**Силабус навчальної дисципліни «СИСТЕМИ КЕРУВАННЯМ ВМІСТОМ ВЕБ-САЙТІВ»**
	Статус дисципліни: навчальна дисципліна вибіркового компонента
Галузь знань	12 Інформаційні технології 11 Математика та статистика
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології» 113 «Прикладна математика»
Освітня програма	Веб-орієнтовані інформаційні системи Прикладна математика
Ступінь вищої освіти	Магістр
Форма навчання	Денна
Курс	1-2
Семестр	1-3
Обсяг дисципліни	Кредити **4** Години **120**
Семестровий контроль	Залік
Викладач	Красношлик Н.О., к.т.н.
Контактна інформація	krasnoshlyk@vu.cdu.edu.ua
Кафедра	Кафедра прикладної математики та інформатики
Навчально-науковий інститут / Факультет	ННІ інформаційних та освітніх технологій
Мова викладання	Українська
Предмет навчання (*Що буде вивчатися*)	- Основи систем керування вмістом (CMS) та їх функціональні можливості; - огляд популярних CMS (WordPress, Joomla, Drupal та інші); - встановлення, налаштування та адміністрування CMS; - створення та керування веб-сторінками і контентом; - робота з плагінами та розширеннями для CMS; - налаштування шаблонів і дизайну сайту; - забезпечення безпеки та резервного копіювання даних у CMS; - оптимізація веб-сайтів для пошукових систем (SEO) за допомогою CMS; - інтеграція CMS із зовнішніми сервісами та системами
Мета (*Чому це цікаво/потрібно вивчати*)	Вивчення систем керування вмістом веб-сайтів дозволяє студентам здобути практичні навички у створенні, адмініструванні та підтримці веб-сайтів без необхідності глибокого програмування. Це корисно для розробників, дизайнерів, підприємців і будь-кого, хто бажає ефективно керувати онлайн-

	проектами, покращувати їх функціональність і забезпечувати оптимізацію під пошукові системи (SEO). Оволодіння CMS відкриває можливості для швидкої реалізації цифрових продуктів, збільшуючи конкурентоспроможність на ринку праці.
Програмні результати (*Чому можна навчитися*)	1. Відшуковувати необхідну інформацію в науковій і технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію. 2. Приймати ефективні рішення з проблем розвитку інформаційної інфраструктури, створення і застосування ІСТ. 3. Обґрунтовувати вибір технічних та програмних рішень з урахуванням їх взаємодії та потенційного впливу на вирішення організаційних проблем, організовувати їх впровадження та використання.
Компетентності (*Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями*)	1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 4. Здатність проектувати інформаційні системи з урахуванням особливостей їх призначення, неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог. 5. Здатність управляти та користуватися сучасними інформаційно-комунікаційними системами та технологіями, у першу чергу, орієнтованими на роботу у локальній та глобальній мережі.
Зміст дисципліни	**Змістовий модуль 1** Тема 1. Основи систем керування вмістом (CMS) та їх функціональні можливості. Тема 2. Огляд популярних CMS (WordPress, Joomla, Drupal та інші). Тема 3. Встановлення, налаштування та адміністрування CMS. Тема 4. Створення та керування веб-сторінками і контентом. Тема 5. Робота з плагінами та розширеннями для CMS. **Змістовий модуль 2** Тема 6. Налаштування шаблонів і дизайну сайту. Тема 7. Забезпечення безпеки та резервного

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">копіювання даних у CMS.
Тема 8. Оптимізація веб-сайтів для пошукових систем (SEO) за допомогою CMS.
Тема 9. Інтеграція CMS із зовнішніми сервісами та системами.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Розподіл годин</td><td>Лекційні</td><td>14</td></tr>
<tr><td>Практичні/семінарські</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Лабораторні</td><td>26</td></tr>
<tr><td>Самостійна робота</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Критерії оцінювання роботи студентів</td><td colspan="2">Завданням поточного контролю є систематична перевірка розуміння та засвоєння програмного матеріалу шляхом усного та письмового опитування, аналіз виконання завдань практичних занять, індивідуальної та самостійної роботи, умінь самостійно опрацьовувати навчальний матеріал, здатності публічно, письмово чи в електронному форматі представляти певний матеріал.

Критеріями оцінювання у ході поточного контролю є:
а) під час поточної аудиторної роботи на лекційних та практичних заняттях:
– активна участь у дискусіях та пропонованих формах роботи на лекційних та практичних заняттях;
– доповнення та запитання на лекційних та практичних заняттях.
б) при усних відповідях:
– повнота розкриття питання;
– логіка викладення, культура мовлення;
– впевненість, емоційність та аргументованість;
– використання основної та додаткової літератури (підручників, навчальних посібників, журналів, інших періодичних видань, інтернет-ресурсів тощо);
– аналітичні міркування, уміння робити порівняння, висновки.
в) при виконанні письмових завдань:
– повнота розкриття питання;
– цілісність, систематичність, логічна послідовність;
– підготовка матеріалу за допомогою комп'ютерної техніки, різних технічних засобів.
г) при виконанні завдань для самостійної та індивідуальної роботи:
– повнота виконання завдання;</td></tr>
</table>

	– творчість та самостійність виконання. Критерієм успішного проходження здобувачем освіти підсумкового оцінювання може бути досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання навчальної дисципліни, який визначається до кожного завдання через якісні критерії і трансформується у мінімальну позитивну оцінку обраної для даної дисципліни шкали. Після завершення курсу використана шкала перенормовується у накопичувальну 100-бальну і ЄКТС (A, B, C, D, E, FX, F) шкали.
Інформаційне забезпечення (лінк на е-НМЗНД)	
Матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, комп'ютерний клас для виконання лабораторних робіт, ноутбук, проектор, навчальна та наукова література, презентаційні матеріали.