

Форма силябусу навчальної дисципліни
Web-технології

№	Назва поля	Детальний контент, коментар
1.	Назва факультету	Комп'ютерних наук
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	186 Видавництво та поліграфія
4.	Тип і назва освітньої програми	Видавничо-поліграфічна справа
5.	Назва дисципліни	ВБ 2.5. Web-технології
6.	Кількість ЄКТС кредитів	9
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції 54 год Практичні 14 год Лабораторні 40 год Консультації 18 год Самостійна робота 144 год Сем. контроль іспит
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3 курс, 5, 6 семестр навчання
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Інформатика (порядок оформлення звітної документації). Основи графічного дизайну (основні складові дизайну поліграфічних та електронних видань).
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Змістовий модуль 1. Вибір засобів для розробки вебсайтів і вивчення особливостей їхнього проєктування. Тема 1. Основи планування структури вебсайту Тема 2. Інструменти та технології для розробки вебсайтів Тема 3. Як обрати надійний хостинг для сайту Тема 4. Вибір доменного імені: поради та стратегії Змістовий модуль 2. Створення функціональних і комфортних у використанні вебсайтів. Тема 5. Покращення зручності користування вебсайтом Тема 6. Методи захисту вебсайтів від зловмисників Змістовий модуль 3. Швидкість та зручність вебсайтів. Тема 7. Швидкість завантаження сайту Тема 8. Швидкість сайту Тема 9. Зручність використання Змістовий модуль 4. Інтернет-магазин та монетизація сайту. Тема 10. Розробка сайту інтернет-магазину Тема 11. Розробка сайту для бізнесу Тема 12. Як створити сайт для продажу Тема 13. Монетизація та «швидкий старт» Тема 14. Створення сайтів в епоху «штучного інтелекту»

11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	<p>СК-1. Здатність приймати обґрунтовані рішення стосовно процесів, притаманних всім етапам виробництва друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.</p> <p>СК-3. Здатність застосовувати принципи оброблення, реєстрації, формування, відтворення, зберігання текстової, графічної, звукової та відеоінформації та особливостей її використання для виготовлення друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.</p> <p>СК-5. Здатність проектувати структуру, конструкцію та дизайн друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії, використовуючи сучасне програмне та апаратне забезпечення, з урахуванням вимог до результату, наявних ресурсів та обмежень.</p> <p>СК-10. Здатність використовувати сучасні технології проектування, розробки дизайну і оригінал-макетів друкованих і електронних видань за допомогою комп'ютерних видавничих систем, застосовувати засоби автоматизації елементів технологічного процесу.</p> <p>СК-11. Здатність впроваджувати технології виробництва поліграфічної продукції і електронних видань.</p> <p>СК-12. Здатність застосовувати принципи оброблення, відтворення, зберігання, моделювання тривимірних сцен, анімованої, аудіо і відеоінформації для використання в мультимедійних виданнях.</p> <p>СК-13. Здатність проводити проектування, розробку і супровід web-документів, розробку мультимедійних інформаційних продуктів, проектування і розробку інтерфейсів програмних додатків (UI/UX).</p>
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	<p>ПР-20. Реалізовувати вимоги до структурного представлення, дизайнерського оформлення та змістовного наповнення електронного мультимедійного видання; застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для створення контенту мультимедійного видання.</p> <p>ПР-21. Володіти прийомами і методами переробки графічної, текстової, аудіо, відеоінформації, тривимірних моделей та анімації для використання в мультимедійних виданнях;</p>

		<p>використовувати інформаційні технології та програмне забезпечення при розробці нових видавничих проєктів. ПР-25. Розробляти інтерактивні додатки та Web-документи.</p>
13.	<p>Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку</p>	<p>5-й семестр Оцінки за змістові модулі: Змістовний модуль 1 Лабораторна робота 1 8-15 балів. Лабораторна робота 2 8-15 балів. Лабораторна робота 3 7-10 балів. Тест 1 7-10 балів.</p> <p>Змістовний модуль 2 Лабораторна робота 4 8-15 балів. Лабораторна робота 5 8-15 балів. Практична робота 1 7-10 балів. Тест 2 7-10 балів.</p> <p>Оцінка за семестр – залік за підсумком здачі змістовного модулю: (60-100) балів.</p> <p>6-й семестр Оцінки за змістові модулі: Змістовний модуль 1 Лабораторна робота 6 3-5 балів. Лабораторна робота 7 5-8 балів. Лабораторна робота 8 5-9 балів. Лабораторна робота 9 3-5 балів. Лабораторна робота 10 3-5 балів. Лабораторна робота 11 3-5 балів. Лабораторна робота 12 3-5 балів. Тест 3 5-8 балів.</p> <p>Змістовний модуль 2 Лабораторна робота 13 3-5 балів. Лабораторна робота 14 3-5 балів. Лабораторна робота 15 3-5 балів. Лабораторна робота 16 5-9 балів. Лабораторна робота 17 3-5 балів. Практична робота 2 2-4 балів. Практична робота 3 2-4 балів. Практична робота 4 4-5 балів. Тест 4 5-8 балів.</p> <p>Оцінка за семестр – залік за підсумком здачі змістовного модулю: (60-100) балів.</p>

14.	Якість освітнього процесу	Політика академічної доброчесності ґрунтується на підставі Положення про академічну доброчесність ХНУРЕ, наказ від 02.02.2021 № 50. Оновлення змісту дисципліни відбувається відповідно до ОПП, затвердженої рішенням Вченої ради ХНУРЕ
15.	Методичне забезпечення	Курс «Web-технології» на https://dl.nure.ua
16.	Розробник силабусу	Ст. викл. каф. МСТ Хорошевський О.І. oleksii.khoroshevskiy@nure.ua 