



Силабус курсу WEB-ТЕХНОЛОГІЇ

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Освітньо-професійна програма: «Цифрові технології»

Рік навчання: II, Семестр: IV

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП

Семененко Юрій Сергійович

Контактна інформація 12-272

Опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни «Web-технології» - формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок використання мережі інтернет (сервісу WWW). Вивчення місця Web-технологій серед інших комп'ютерних технологій та комплексу вмінь для створення веб-сайтів та розміщення їх в мережі інтернет.

Для досягнення мети в процесі навчання поставлені такі основні завдання:

- сформувати у студентів понятійний апарат і розуміння взаємозв'язку між основними технологічними компонентами WEB;
- сформувати у студентів базові знання щодо основних компонентів WEB-технологій;
- сформувати у студентів практичні навички щодо створення та розміщення WEB-сайтів в мережі інтернет.

Найменування та опис компетентностей, формування котрих забезпечує вивчення дисципліни «Web-технології» :

- Вміння використовувати інформаційні та комунікаційні технології;
- Вміння шукати, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел;
- Вміння використовувати креативне та критичне мислення;
- Вміння використовувати мережу інтернет для пошуку інформації;
- Вміння створювати сайти за допомогою сучасних засобів та розміщувати їх у мережі інтернет.

В результаті навчання студенти отримають необхідні теоретичні та практичні навички в пошуку інформації в інтернеті, виборі технології та створенні сайту, що передбачає створення дизайну, наповнення сторінок, створення анімацій та розміщення сайту у мережі інтернет.

У результаті вивчення дисципліни «Web-технології» студент повинен знати:

- Основні методи пошуку інформації.
- Основні методи та технології які використовуються для створення Web-сайтів.
- Методи зберігання та розміщення сайтів у мережі інтернет.

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	Тема 1. Основи використання Web-технологій та мережі інтернет	Вміти використовувати Web-технологій та мережі інтернет	Поточне опитування, практичне завдання
2/2	Тема 2. Поняття WEB-сайту	Знати напрями регулювання та методи зниження підприємницьких ризиків за рахунок використання інструментарію Інтернет-маркетингу;	Поточне опитування, практичне завдання
4/2	Тема 3. Проектування WEB-сайту	Вміти здійснювати проектування WEB-сайту	Поточне опитування, практичне завдання
2/2	Тема 4. Методології розробки сайтів	Володіти методологіями розробки сайтів	Поточне опитування, практичне завдання
4/4	Тема 5. Розмітка тексту з використанням HTML	Вміти проводити розмітку тексту з використанням HTML	Поточне опитування, практичне завдання
4/4	Тема 6. Використання стильових специфікацій	Вміти використовувати стильові специфікацій	Поточне опитування, практичне завдання
4/4	Тема 7. Верстка сторінок	Вміти здійснювати верстку сторінок	Поточне опитування, практичне завдання
4/4	Тема 8. Створення динамічних елементів та ефектів	Вміти створювати динамічні елементи та ефекти	Поточне опитування, практичне завдання
2/2	Тема 9. Засоби та прийоми створення Web-документів	Володіти засобами та прийомами створення Web-документів	Поточне опитування, практичне завдання

Літературні джерела

1. Молчанов В.П. Основи проектування WEB-видань. Конспект лекцій. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2018. – 168 с.
2. Молчанов В. П. Технології WEB-дизайну : конспект лекцій / В. П. Молчанов. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2019. – 212 с.
3. Методичні рекомендації по виконанню лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Основи проектування WEB-видань» для студентів спеціалізації "Комп'ютеризовані технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв" усіх форм навчання . Укл. В. П. Молчанов, Т.Ю. Андрющенко. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2019. -84 с.
4. Хмарні технології / О. Зінченко та ін. Київ : Київ, 2020. 74 с.

5. Instructor Textbook «Designing & Deploying Cloud Solutions for Small and Medium Business», Rev. 1.0, Hewlett-Packard Company, L.P., 2013.-893p.
6. Вакалюк Т.А. Хмарні технології в освіті. Навчально-методичний посібник для студентів фізико-математичного факультету. Житомир: вид-во ЖДУ, 2016. 72с. Режим доступу: http://lib.iitta.gov.ua/706333/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81_%D0%A5%D0%A2%D0%9E.PDF
7. Використання системи електронного навчання MOODLE для контролю і оцінювання навчальної діяльності студентів ВНЗ: методичний посібник / Ю.В. Триус, І.В. Стеценко, Л.П. Оксамитна, В.М. Франчук, І.В. Герасименко / За ред. Ю.В. Триуса. Черкаси: МакЛаут, 2010. 200 с.
8. Кобилін О.А., Творошенко І.С. Методи цифрової обробки зображень: навч. посібник. – Харків: ХНУРЕ, 2021. – 124 с.
9. Корнієць О.М. Використання платформи WordPress для створення сайтів / О.М. Корнієць. – Чернігів : ЧОППО імені К.Д. Ушинського, 2015. – 51 с.

Критерії, форми поточного та підсумкового контролю

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни "Цифрові технології в бізнесі" визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Заліковий модуль 4	Разом
20 %	20%	20%	40%	100%
Опитування під час заняття (5 теми по 10 балів = 50 балів) Письмова робота = 50 балів	Опитування під час заняття (4 теми по 10 балів = 40 балів) Письмова робота = 60 балів	Написання та захист КППЗ = 80 балів. Виконання завдань під частренінгу = 20 балів		100

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)