

СТИСЛИЙ ОПИС КУРСУ

Веб-дизайн – це процес створення візуального та функціонального оформлення для веб-сайтів та веб-застосунків, який включає проектування структури, художнє оформлення та забезпечення зручності використання для користувачів. Цей процес охоплює не лише естетику, а й зручність навігації, тому веб-дизайнери працюють над тим, щоб інтерфейс був інтуїтивно зрозумілим, а інформація була легкою для сприйняття.

Ключовими аспектами веб-дизайну виступають:

- *проектування інтерфейсу (UI/UX)* (веб-дизайнер продумує логічну структуру сторінок та створює макети, які роблять сайт зручним та інтуїтивно зрозумілим для користувачів, приділяючи увагу не лише красі, а й функціональності);
- *художнє оформлення* (до них відносяться вибір кольорів, шрифтів, зображень та інших візуальних елементів для створення естетично привабливого та гармонійного дизайну, що відповідає бренду);
- *технічна реалізація* (хоча основне завдання веб-дизайнера створити макет, він також повинен розуміти основи сучасних технологій. Залежно від проекту це може містити базове знання HTML, CSS, а також використання спеціалізованих інструментів, таких як Figma, Adobe Photoshop або Illustrator);
- *адаптивність* (сучасний веб-дизайн повинен враховувати роботу сайту на різних пристроях, таких як комп'ютери, планшети та смартфони, що робить адаптивний дизайн обов'язковою вимогою).

Дана дисципліна присвячена сучасним технологіям та засобам розробки та оформлення веб-ресурсів. В останні роки мережа Інтернет займає верхні позиції на ринку як інструмент самореалізації та просування бізнесу різних масштабів. Така ситуація зумовлена перевагами Інтернет-середовища: цілодобова доступність, автоматичне налаштування інтерфейсу, легкість оновлення контенту, зручність взаємодії, можливість програмування та роботи з базами даних. В цьому зв'язку для сучасного фахівця важливо володіти навичками розробки веб-ресурсів та використання дизайну для забезпечення максимальної привабливості та результативності подачі інформації чи продукту.

Метою навчальної дисципліни «Технології веб-дизайну» є забезпечення формування у студентів теоретичних знань, вироблення умінь і практичних навичок використання сучасних, вживаних у практичній діяльності засобів створення та оформлення веб-ресурсів, а також уміння самостійно розроблювати та адаптувати подібні засоби до конкретних умов, і на цій підставі сформувати висококваліфікованого сучасного фахівця.

Завданнями дисципліни є набуття теоретичних знань і практичних навичок з розробки та оформлення веб-ресурсів; вивчення основних етапів розробки веб-ресурсів, теоретичних засад з технічного дизайну сайтів, систем управління контентом CMS, верстання сторінки (кодингу) та інформаційного наповнення сайту, хостингу, алгоритму реєстрації та підтримки доменів; набуття теоретичних знань і практичних навичок з основ мови HTML, розміщення елементів сторінок, роботи із контентом, створення працездатного сайту за поданою тематикою; формування у студентів теоретичних знань з веб-типографіки, використання шрифтів для веб, форматів графічних файлів для веб, кодування тексту, каскадних аркуші стилів, блокових і рядкових елементів у форматуванні CSS, можливостей та алгоритмів оформлення; розвиток навичок творчого дослідження, логічного мислення та підвищення загального рівня математичної культури при розв'язанні практичних задач розробки та оформлення веб-ресурсів.