

**WEB-ТЕХНОЛОГІЇ**

**ТА**

**WEB-ПРОГРАМУВАННЯ**

# Мета викладання освітнього компонента:

забезпечення здобуття знань, умінь і розуміння теоретичних основ та практичних принципів з ефективного використання основних компонентів WEB-технології та WEB-дизайну для створення ресурсів в інформаційному просторі і формуванню навичок практичної роботи з пакетами прикладних програм і стандартним математичним забезпеченням створення електронних документів

## Для освоєння курсу необхідні знання дисциплін:

Програмування

Алгоритми та методи обчислень

Інженерна та комп'ютерна графіка

# Ви будете вивчати:

- Основи World Wide Web (WWW)
- Основи комп'ютерної графіки та графічного Web-дизайну
- Основні етапи розробки веб-сайту
- Базові Веб-технології: мова розмітки HTML та каскадні таблиці стилів CSS
- Програмування на боці клієнта мовою JavaScript
- Поняття хостингу та домену
- Безпека в Інтернеті

# Ви навчитесь:



створювати сайти, використовуючи сучасні стандарти розмітки веб-сторінок



використовувати засоби каскадних таблиць стилів для оформлення сторінок



використовувати скрипти та фреймворки JavaScript для написання клієнтської частини веб-сайту



використовувати сучасні засоби графічного моделювання та дизайну для проєктування Web-сторінок



модифікації та розроблення модулів та компонентів для популярних CMS

# Набуті знання й навички стануть в нагоді на посадах:

UI/UX Designer

Web designer

Front-End Web developer

Back-End Web developer

Project Manager

