

Назва дисципліни	<b>Web-технології</b>
Освітній рівень	<b>магістр</b>
Спеціальність	<b>022 «Дизайн»</b>
Спеціалізація (кафедра)	<b>Графічний дизайн</b>
Терміни вивчення (семестр)	<b>весняний</b>

### **Ключові результати навчання (уміння та навички):**

- Знання основ синтаксису HTML- та CSS- конструкцій.
- Знання базових принципи формування адаптивних web-сторінок.
- Знання принципів та засобів коректної оптимізації зображень для web-документів.
- Знання принципів побудови ієрархічної блочної структури HTML-документу.
- Знання основних правил формування текстових та графічних елементів структурованого HTML-документу та принципів їх стилізації за допомогою CSS-коду. Користуватись редактором коду.
- Уміння сформувати в редакторі коду структуру простого HTML-документу.
- Уміння створювати коректні конструкції HTML коду для опису текстових та графічних елементів web-документу.
- Уміння стилізувати основні властивості елементів документу за допомогою CSS-коду.
- Уміння оптимізувати зображення в графічних редакторах.

### **Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань)**

Основи синтаксису HTML та CSS. Структура HTML-документу. Поняття про блочну структуру. Властивості ширини і висоти блочних елементів. Аналіз коду в окремих браузерях. Основні принципи побудови адаптивних web-сторінок. Media-запити. HTML-теги для опису зображень. Оптимізація зображень. Форматування тексту у web-документах. Спеціальні символи та їх застосування. Інтерактивність в web-документах. Навігація. Застосування маркованих списків для формування навігації.

### **Результати оцінювання (форми, критерії)**

Впродовж курсу студенти виконують 8 (вісім) послідовних коротких практичних завдань, які є складовими великого завдання із формування персональної сторінки. Сумарна максимальна оцінка становить 100 балів.

Автор програми: викладач кафедри графічного дизайну **Олекса Піджарий**