

WEB-ДИЗАЙН

Циклова комісія, яка забезпечує викладання
фундаментальних дисциплін та інформаційних технологій
Відділення підприємництва та інформаційних технологій

Лектор	Голуб Євгенія Сергіївна
Семестр	8-й
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Диференційований залік
Аудиторні години	52 (з них 26 год. лекцій, 26 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Метою викладання дисципліни WEB-дизайн є формування системи теоретичних знань про технологічні компоненти сервісу WWW, їх місце серед інших комп'ютерних технологій і комплекс умінь по створенню документів для сервісу WWW та їх розміщенню в мережі Інтернет.

Вивчення дисципліни «WEB-дизайн» передбачає набуття здобувачами освіти наступних компетентностей: здатність працювати з інформацією, у тому числі у глобальних комп'ютерних мережах; здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність застосовувати практичні методи, методологічні аспекти та логіку комп'ютерного дизайну при конструюванні, побудові та схемотехніці комп'ютерних систем і мереж, з врахуванням вимог техніки безпеки, охорони праці та протипожежної безпеки у професійній діяльності; здатність використовувати математичний апарат для практичного використання в розв'язанні виробничих задач; здатність аналізувати, оптимізувати та моделювати складність архітектури комп'ютерних систем і мереж із застосуванням сучасних принципів побудови математичного, програмного, лінгвістичного, технічного та інформаційного забезпечення; знання і розуміння нормативно-правового регулювання у сфері захисту авторських прав; здатність застосовувати теоретичні знання та практичні навички для вирішення комплексу питань від аксіоматичних умов можливості побудови комп'ютерних систем і мереж до оцінювання їх параметрів; знання та розуміння математичних моделей інформаційної безпеки та методів оцінювання захищеності комп'ютерних мережевих систем; здатність здійснювати моделювання процесів і об'єктів з використанням стандартних програмних технологій; здатність аналізувати, вибирати і застосовувати методи і засоби для забезпечення інформаційної безпеки; здатність обґрунтовано обирати та освоювати інструментарій з розробки та супроводження програмного забезпечення.

Теми лекцій

1. Архітектура та принципи організації WWW.
2. Застосування web-технологій для створення сучасних інформаційних систем.
3. Таблиці та зображення.
4. Технологія CSS та її підтримка браузером. Каскадні таблиці стилів (CSS).
5. Блокова верстка сторінок веб-сайту. Блокова модель елементів веб-сторінок.
6. Інструментальні засоби створення веб-документів.

Теми лабораторних занять

1. Архітектура та принципи організації WWW.
2. Застосування web-технологій для створення сучасних інформаційних систем.
3. Таблиці та зображення.
4. Технологія CSS та її підтримка браузером. Каскадні таблиці стилів (CSS).
5. Блокова верстка сторінок веб-сайту. Блокова модель елементів веб-сторінок.
6. Інструментальні засоби створення веб-документів.