

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ВЕБ-ДИЗАЙН І РОЗРОБКА КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ ВЕБ-ЗАСТОСУВАННЯ»

Мета: засвоєння необхідних знань з основ Веб-технологій і Веб-дизайну та формування практичних навичок щодо розробки якісних сайтів та створення клієнтської частини Веб-систем.

Завдання: отримання теоретичних знань з основних технологій розробки Веб-сайтів, заснованих на використанні програмних засобів HTML, CSS, JavaScript, а також отримання практичних навичок з дизайну і проектування Веб-сайтів та клієнтської частини Веб-застосування.

Предмет: веб-технології та принципи веб-дизайну, а також методи їх використання при розробці сайтів різноманітного призначення та створенні клієнтської частини веб-систем.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до Веб-технологій. Принципи функціонування та інформаційні ресурси мережі Інтернет.

Тема 2. Технологія застосування елементів мови HTML. Структура документу HTML.

Тема 3. Створення структурованого Веб-документа мовою HTML.

Тема 4. Робота з графікою та посиланнями засобами HTML.

Тема 5. Форми і елементи управління форм. Теги для роботи з формами.

Тема 6. Технологія каскадних таблиць стилів CSS та її підтримка браузерами.

Тема 7. Методи верстання сайтів із використанням технологій HTML&CSS

Тема 8. Застосування мови програмування JavaScript у розробці динамічних Веб-сайтів.

Тема 9. Розміщення Веб-сайту в мережі Інтернет. Перспективи Веб-технологій.