

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: вивчення дисципліни є 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. Система класифікації Веб-сайтів. Структура та функції Веб-сайту в залежності від призначення.

Тема 3. Технологія застосування елементів мови HTML. Структура документу HTML.

Тема 4. Створення структурованого Веб-документа мовою HTML.

Тема 5. Робота з графікою та посиланнями в HTML

Тема 6. Форми і елементи форм. Фрейми HTML-документу.

Тема 7. Технологія CSS та її підтримка браузерами.

Тема 8. Уведення до мови програмування JavaScript. Граматика і типи даних.

Тема 9. Застосування мови програмування JavaScript на боці клієнта при розробці Веб-сайтів.

Тема 10. Розміщення веб-сайту в мережі Інтернет. Перспективи Веб-технологій.