

Назва. WEB-ТЕХНОЛОГІЇ ТА WEB-ДИЗАЙН

Тип. Обов'язкова.

Рік навчання. 2019/2020.

Семестр. 5, 6

Лектор, вчене звання, науковий ступінь, посада.

Донець В. В., старший викладач кафедри інформаційних систем і технологій;

Котетунов В. Ю., доцент кафедри інформаційних систем і технологій, кандидат технічних наук.

Результати навчання. Формування у студента системи знань та вмінь з використання сучасних технологій для створення потужних веб-додатків та порталів, освоєння засобів комп'ютерних технологій в реалізації WEB-проектів.

Зміст. Структура та створення веб-сайтів. Створення та наповнення веб-сторінки. Таблиці засобами HTML. Гіперпосилання та зображення в HTML. Таблиці стилів. Елементи форми з використання CSS.

Використання блоків для створення веб-сторінок. Створення макета сайту та верстка за допомогою CSS. Основи JavaScript. Операції і структури JavaScript. Скриптова мова програмування PHP.

Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.

1. Кириченко А.В., Хрусталеv А.А. - HTML5 + CSS3. Основи сучасного WEB-дизайна – 2018
2. Робин Никсон - Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 4-е издание(Бестселлеры O'Reilly) – 2016
3. Сэмми Пьюривал - Основы разработки веб-приложений (2015)

Заплановані навчальні заходи та методи викладання. Лекції, практичні заняття, робота в команді над проектами.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (тестування, опитування);
- підсумковий контроль (залік, екзамен, курсова робота).

Мова навчання та викладання. Українська.