

**Назва.** Web-технології.

**Тип.** Базова.

**Рік навчання.** 2019–2020.

**Семестр.** 3-4.

**Кількість кредитів ЄКТС.** 9.

**ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.** Яценко Р.М., к. екон. н., доц.

### **Результати навчання.**

здатність створювати web-сайти за допомогою технологій розмітки HTML, каскадних таблиць стилів, елементів клієнтської активності з використанням технологій JavaScript та ін.;

здатність здійснювати обґрунтований вибір платформи для системи управління контентом для реалізації складних проектів;

здатність організовувати ефективну систему обміну інформацією між різними підрозділами підприємства і здійснювати обґрунтування вибору програмного та інформаційного забезпечення розв'язання задач планування, прогнозування та управління в Web-середовищі.

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** "Основи алгоритмізації", "Вища математика", "Дискретна математика".

### **Зміст.**

Вступ до Web-технологій. Планування Web-сайту. Мова гіпертекстової розмітки HTML. Каскадні таблиці стилів. Реалізація клієнтської активності. Системи управління контентом. Хостінг та просування сайтів.

### **Рекомендовані джерела.**

1. Глинський Я.М. Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн: Навч. посіб./Я.М. Глинський, В.А. Рязьська; .-2-ге вид., доп.-Львів: Деол, 2003 .-190 с.-(іл.)
2. Квинт И. HTML, XHTML и CSS на 100 %. — СПб.: Питер, 2010. — 384 с: ил.
3. Нидерст Дж. Web-мастеринг для профессионалов: Настольный справочник .-СПб: Питер, 2001 .-569 с .-(ил.)
4. Рева О.Н. Создание Web-страниц в кармане/О.Н. Рева .-М.: ЭКСМО, 2008 .-255 с.-(ил.)
5. Ташков П.А. Веб-мастеринг на 100 %: HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, раскрутка. — СПб.: Питер, 2010. - 512 с.

### **Методи навчання.**

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

### **Методи оцінювання:**

- поточний контроль (тестування);
- виконання індивідуальних завдань;
- колоквіум;

– підсумковий контроль (залік, іспит).

**Мова навчання.** Українська.