

# WEB- ДИЗАЙН ТА WEB- ПРОГРАМУВАННЯ

## 1. Мета, основні завдання та предмет дисципліни

Вивчення методів поєднання сучасних інформаційних технологій та їх застосування для створення інформаційних систем, орієнтованих на функціонування в WEB-середовищі.

Вивчення технологій розробки WEB-додатків та їх окремих аспектів; формування навиків інтеграції окремих технологій в конкретному продукті; формування практичних навиків проектування та реалізації програмних продуктів.

**Предмет дисципліни** – розробка інтернет сайтів.

**2. Професійні компетенції.** В процесі опанування навчальної дисципліни здобувач вищої освіти набуває таких загальних та професійних компетентностей:

*Загальні компетентності:*

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність приймати обґрунтовані рішення;
- здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань.

*Спеціальні компетентності:*

- здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами;
- основи технології проектування скриптів;
- базові приклади роботи інтернет сайтів;
- основи проектування інтернет сайтів;
- принципи роботи WEB-браузерів;
- визначати і описувати дизайн сайта;
- запрограмувати взаємодію між інтернет ресурсом і БД;
- основи програмування мови PHP

## 3. Тематичний план дисципліни

Тема
1. Створення гіпертекстового документа. Текстові ефекти графіка
2. Створення гіпертекстового документа. Списки, гіпертекстові посилання, форми, фрейми
3. Створення гіпертекстового документа. Таблиці, стилі
4. Створення елементарної програми мовою PHP.
5. Створення сторінки про магазин з використанням PHP шаблону
6. Створення з'єднання з сервером БД
7. Створення головного меню інтернет-магазину на основі таблиці БД
8. Створення каталогу продукції інтернет-магазину

9. Створення процедури аутентифікації користувачів, робота з сесіями
10. Створення інтерфейсу додання товарів
11. Створення інтерфейсу редагування, видалення товарів з інтернет-магазину
12. Створення інтерфейсу купівлі продукції користувачами

**4. Дисципліна викладається кафедрою економічної кібернетики**

**5. Викладацький склад:** Крайчук С. О., к.т.н., доцент

**6. Основна література:**

1. MySQL. Полное руководство. Дюбуа Поль - MySQL. Полное руководство
2. Энди Гутманс, Стиг Баккен, Дерик Ретанс. - PHP 5. Профессиональное программирование. - Учебный курс. СПб.: Питер, 2006. - 657 с.
3. Кренке Д. Теория и практика построения баз данных. 9-е изд. - СПб.: Питер, 2005. -858 с.
4. Вендров А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем. Учебник