

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ ГРАФІЧНОГО ДИЗАЙНУ ТА ПРОЕКТНОЇ ГРАФІКИ

Обсяг дисципліни: 4,5 кредити. Лекції – 32 год, Практичні -32 год.

Опис дисципліни (мета та завдання): *Предметом* вивчення навчальної дисципліни є методи та моделі розробки проектної графіки та графічного дизайну для створення поліграфічної продукції, логотипів, веб-сайтів тощо. За результатами освоєння курсу студенти та курсанти демонструватимуть здатність і готовність до практичної реалізації професійних навичок по створенню візуальних образів і композицій, втіленню їх у власних проєктах (інформаційна продукція, інтернет-сторінки, додатки для мобільних платформ та інше).

Метою курсу є оволодіння теоретичними та практичними основами проектної графіки та графічного дизайну, формування творчого відношення курсантів та студентів до основ проектної графіки, набуття вмінь застосовувати інструменти графічної верстки Photoshop, Adobe Illustrator на практиці.

Результати навчання (знати та вміти):

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

- **Знати:**
 - основні прийоми проектної графіки (підбір шрифтів, кольору);
 - специфіку методики проектування об'єктів графічного дизайну (вірне розміщення елементів інформаційного ресурсу);
 - сучасні програмні засоби та інформаційні технології, що застосовуються при створенні графічної продукції;
 - специфіку застосування програмних продуктів та веб-сервісів Photoshop, NinjaMock, Bootstrap, Adobe Illustrator та інших в практичній діяльності;
 - прийоми маркетингу, що базується на графічній розмітці елементів інформаційного ресурсу.
- **Уміти:**
 - орієнтуватись у тенденціях розвитку WebUI технологій в Україні та світі;
 - створювати мокап та прототип сайту за допомогою веб-сервісів, графічного редактора Photoshop та інших допоміжних засобів;
 - здійснювати верстку Photoshop-макету за допомогою мови розмітки html та мови зовнішнього вигляду сторінок css;
 - застосовувати правила розміщення елементів інформаційного ресурсу.

Форми навчання: лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи навчання: елементи проблемних лекцій, практичні роботи, індивідуальні завдання для самостійної роботи.

Форма організації контролю знань: поточний контроль у формі тестових завдань; перевірка індивідуальних завдань; диференційований залік.

Критерії успішності навчання: до підсумкового контролю допускаються студенти, що успішно виконали індивідуальні завдання та склали тестові завдання з позитивною оцінкою.

Лектор: Ігор Малець, доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем, к.т.н., доцент