

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 веб-сайтів. 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 веб-проектах (інтернет-сторінки, додатки для мобільних платформ та інше) з подальшою реалізацією. Курс тісно пов'язаний з рядом суміжних дисциплін, таких як «Основи веб-розробки», «Веб-технології та веб-дизайн», «Людино-машинна взаємодія», «Прикладні програми комп'ютерної графіки та обробки зображень», «Інженерна та комп'ютерна графіка».

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, NinjaMock, Bootstrap на практиці.

Результати навчання (знати та вміти):

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

- **Знати:**
 - основні прийоми проектної графіки;
 - специфіку методики проектування об'єктів графічного дизайну;
 - сучасні програмні засоби та інформаційні технології, що застосовуються при створенні графічної складової веб-сервісів;
 - специфіку застосування програмних продуктів та веб-сервісів Photoshop, NinjaMock, Bootstrap та інших в практичній діяльності;
 - прийоми маркетингу, що базується на графічній розмітці елементів сайту.
- **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;
 - знати правила розміщення елементів на сторінках сайту.

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: Головатий Р.Р. викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій