

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Штучний інтелект як інструмент дизайнера

Рівень освіти (бакалавр / магістр / доктор філософії):	Бакалавр
Кафедра (на якій закріплена дисципліна):	кафедра графічного дизайну
Терміни вивчення (курс / семестр):	3 курс (VI семестр)
Вид дисципліни (кількість лекційних / практичних годин):	Вибіркова дисципліна (150 годин: з них практичних – 75 годин; самостійна робота – 75 годин)

Внаслідок вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі **результати навчання**:

Знати:

- основні принципи генеративного штучного інтелекту (ШІ), включаючи текстову, візуальну, аудіо- та мультимедійну генерацію контенту;
- інноваційні інструменти і методи використання ШІ для творчих професій;
- етичні та правові аспекти застосування ШІ в дизайні та медіа.
- основи використання платформ ШІ, таких як ChatGPT, MidJourney, Runway тощо;
- прийоми автоматизації рутинних завдань за допомогою ШІ, включаючи редагування зображень, створення сторібордів, аналіз даних;

Вміти:

- генерувати ідеї та створювати контент у сферах графічного дизайну, відеопродакшну, музики, реклами, сценарної роботи тощо;
- інтегрувати результати роботи ШІ у творчі проекти.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

- Тема 1. Вступ до генеративного ШІ: принципи, технології, етичні виклики.
Тема 2. Генерація ідей та концептів: використання ШІ для сценаристів, дизайнерів та рекламистів.
Тема 3. Контент-генерація: текстові, візуальні та аудіо рішення за допомогою ШІ.
Тема 4. Автоматизація творчих процесів: редагування зображень, відео та управління даними.
Тема 5. Персоналізація та адаптивність у творчих проектах.
Тема 6. Колаборація з ШІ: спільне створення дизайнів та мультимедіа.
Тема 7. Прототипування та концептуалізація: швидке створення макетів і сторібордів.
Тема 8. Дослідження нових стилів і технік, нестандартні підходи.
Тема 9. Огляд тенденцій та перспектив розвитку генеративного ШІ у творчих індустріях.
Тема 10. Практичний проект: створення творчого продукту з інтеграцією ШІ.

Форма підсумкового контролю: диф. залік
Автор програми: ст. викл. Красовський О.