| Код та назва дисципліни | **1-126-09\_Інструментальні засоби проєктування користувацьких інтерфейсів** |
| --- | --- |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології |
| Кафедра | Математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП (за можливості) |  |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 3 курс |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Знання та навички програмування |
| Що буде вивчатися | Дизайн інтерфейсу користувача (UI design - розроблення користувальницького інтерфейсу). Компоненти UI: елементи керування введенням, навігація, інформаційні компоненти, контейнери. Способи побудови моделі користувача. Діалогові користувацькі взаємодії ПЗ. Розробка UI Windows-програм. Розробка UI Web-додатків. Інструменти штучного інтелекту для UI/UX дизайнерів. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Інструменти проєктування користувацьких інтерфейсів дозволять UI/UX-дизайнеру розробляти статичні моделі і автоматично застосовувати їх у своїх проєктах. Побудова прогнозованої моделі на основі даних користувачів та використання такого рівня персоналізації з AI-інструментами дозволяє створювати більш складні, орієнтовані на користувача цифрові продукти та прискорювати роботу над кожним із проєктів. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Знати види та складові користувацьких інтерфейсів.  Знати способи побудови моделі користувача та діалогові користувацькі взаємодії ПЗ.  Вибудовувати ключові характеристики користувачів та їх оточення для побудови персоніфікованих моделей.  Формувати ергономічні та естетичні вимоги до інтерфейсу програмного забезпечення. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність застосовувати на практиці одержані знання проєктування користувацьких інтерфейсів. |
| Інформаційне забезпечення | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт.  Використання мультимедійного обладнання |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції, практичні/лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА