| Код та назва дисципліни | **1-121-10\_Користувацькі інтерфейси** |
| --- | --- |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології |
| Кафедра | 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, проєктування вимог |
| Що буде вивчатися | Стилі інтерфейсу. Якість інтерфейсу. Стандарти та принции проєктування ергономічного інтерфейсу застосувань. Різновиди користувацького інтерфейсу: інтерфейс, оснований на меню; адаптивний інтерфейс; інтерфейс з застосуванням природної мови; інтерфейс з графічними засобами діалогу із системою.  Дизайн досвіду користувача (UX design - розроблення взаємодії з користувачем).  Дизайн інтерфейсу користувача (UI design - розроблення користувальницького інтерфейсу).  Інформаційна архітектура (Information Architecture). Етапи проектування користувацького інтерфейсу.  Програмне забезпечення для розроблення інтерфейсу - за вибором (наприклад, Figma). |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Метою створення інтерфейсу користувача є розроблення інтерфейсу, який спрощує взаємодію з користувачем для керування/управління машиною щодо забезпечення бажаного результату. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Знати основні принципи дизайну інтерактивних систем.  Знати концептуальні моделі та шаблони інтерфейсу користувача. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність використовувати теоретичні основи побудови взаємодії людини та машини в інтерактивних системах.  Вміти будувати та оцінювати інтерфейси програмного забезпечення.  Мати навички побудови інтерфейсу довідкових систем. |
| 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