

Код та назва дисципліни	1-F6-126-03 Користувацькі інтерфейси / User interfaces
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F (12) Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Білобородько О.І.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	
Чому це цікаво/треба вивчати	Наскільки б складною не була система, з точки зору користувача саме інтерфейс є кінцевим продуктом. Роль інтерфейсу користувача полягає в тому, щоб відобразити інформацію настільки ефективно наскільки це можливо для сприйняття людиною та структурувати її представлення таким чином, щоб привернути увагу до найбільш важливих одиниць інформації, а також спростити користувачу процес виконання завдань.
Перелік тем з дисципліни	Види користувацького інтерфейсу. Стили інтерфейсу. Стандарти та принципи проєктування ергономічного інтерфейсу застосунків. Етапи проєктування користувацького інтерфейсу. Якість інтерфейсу. Дизайн досвіду користувача (UX design – розроблення взаємодії з користувачем). User Flow. Вайрфрейми (wireframe): низько- та високорівневі. Дизайн інтерфейсу користувача (UI design – розроблення користувацького інтерфейсу). Інформаційна архітектура (Information Architecture). Програмне забезпечення для розроблення інтерфейсу - за вибором (наприклад, Figma).
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 довідкових систем.
Очікувані результати навчання	Знати основні принципи та етапи дизайну інтерактивних систем. Будувати профілі користувачів, User Flow. Оптимально використовувати інтерфейсні елементи. Обирати та розраховувати метрики
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)	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА