

Код та назва дисципліни	3-ф05-02 Digital Education у наукових дослідженнях Digital Education in Research
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. техн. наук Зайцева Т.А.
Рівень ВО	третій (науково-дослідний)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1,2
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з Інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Цифрова освіта це актуальна тенденція щодо якісної, інклюзивної та доступної цифрової освіти в світі. Це заклик до посилення співпраці на всесвітньому рівні, а також шлях до придатності системи освіти та навчання для цифрової ери.
Перелік тем	Виявлено тенденції розвитку ІКТ. Обґрунтовано питання щодо необхідності розвитку цифрових компетенцій ІК-інструменти, MS Office 365 та комунікація для створення та впорядкування навчального контенту (Google Class, Zoom, MS Teams та інші). Робота з наукометричними базами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Упроваджувати у систему навчання професійні цифрові навички, такі як кодування, аналіз даних. Взаємодіяти за допомогою широкого спектра цифрових технологій та розуміти, які засоби цифрового зв'язку доречні для даного контексту. Організувати навчальний процес на новому ІТ-рівні
Очікувані результати навчання	Загальним навичкам у сфері ІКТ (навички, необхідні для розуміння, використання і впровадження технологій; здатність адаптуватися до технологічних змін). Додатковим комунікативним навичкам у сфері ІКТ (критичне і логічне мислення, робота навчання) Організація роботи в MS Office 365. Навігація. Застосування ІК-засобів для організації та контролю знань студентів. Створення тестів. Організація зворотного зв'язку.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт. Застосування мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА