

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1у-05-039 Стартап-концепції з використанням штучного інтелекту / AI-Powered Startup Concepts
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)'	д.ф.-м.н. Гук Н.І., к.т.н. ЗайцеваТ. А.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2, 3, 4 курси
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення "Стартап-концепцій з використанням штучного інтелекту" є важливим для тих, хто прагне бути на передовій технологічного розвитку, хоче створювати інноваційні бізнеси, розуміти майбутні тенденції ринку праці та розвивати комплексні навички, необхідні для успіху в епоху штучного інтелекту. Це інвестиція у ваше майбутнє як підприємця, інноватора та висококваліфікованого фахівця
Перелік тем з дисципліни	1. Вступ: AI та підприємництво. 2. Визначення проблеми та пошук ідеї. 3. Основи машинного навчання: типи, задачі, життєвий цикл. 4. Основи технологій штучного інтелекту. 5. Швидкий старт: як побудувати модель аналізу тексту, генерації зображення. 6. Архітектура AI-продукту. 7. Інтерфейси: як створити веб-додаток для демонстрації стартапу. 8. Оцінка ринку та бізнес-модель. 9. Етичні та юридичні аспекти. 10. Командна робота та інкубація стартапу.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Опанування AI-аналітичною та підприємницькою компетентністю , що дозволяє аналізувати ринкові можливості для застосування штучного інтелекту, розробляти бізнес-моделі на основі AI та оцінювати потенційні ризики й переваги таких рішень. Розуміння основних концепцій машинного навчання, здатність ефективно взаємодіяти з технічними фахівцями та вміння використовувати базові інструменти для швидкого прототипування та візуалізації AI-концепцій.
Очікувані результати навчання	Здатність ідентифікувати та аналізувати потенційні ніші ринку для AI-стартапів , формулювати інноваційні концепції продуктів і послуг на основі штучного інтелекту та розробляти первинні бізнес-моделі для їхнього впровадження. Опанування базових інструментів для аналізу тексту та генерації зображень, а також розуміння архітектури AI-продуктів та принципів створення демонстраційних інтерфейсів.

	Здатність оцінювати етичні та юридичні аспекти застосування AI у бізнесі та ефективно співпрацювати в команді для розвитку стартап-проектів, розуміючи ключові етапи їхньої інкубації. Здатність вільно орієнтуватися в основних концепціях машинного навчання та технологіях штучного інтелекту , що дозволить йому ефективно комунікувати з технічними фахівцями та приймати обґрунтовані рішення щодо впровадження AI-рішень.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекційні і лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	без обмежень

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА