Навчальна дисципліна

Застосування штучного інтелекту

Галузі знань: *E Природничі науки, математика та статистика, F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво (освітні програми «Біомедична інженерія», «Геодезія та землеустрій», «Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби»), J Транспорт та послуги (освітня програма «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів»)*

Рівень вищої освіти	*перший (бакалаврський)*
Статус дисципліни	*вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1)*
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	*українська*
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчаються можливості та практичне використання інструментів штучного інтелекту (ШІ) від OpenAI, Google Bard, Cohere, AI21labs та інших провідних розробників, для задач автоматичного узагальнення текстів, оцінювання, витягу даних, перекладу та інших задач
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета дисципліни – надати студентам теоретичні знання та практичні навички використання сучасних інструментів штучного інтелекту для подальшого ефективного застосування в професійному та повсякденному житті
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті засвоєння курсу студент має: знати: - основи штучного інтелекту та його сучасні інструменти; - принципи роботи мовних моделей, таких як OpenAI, Google Bard, Cohere, AI21labs та інших; - методи автоматичного узагальнення текстів; - алгоритми автоматичного оцінювання тексту; - способи витягу даних з текстів; - основи машинного перекладу; - етичні аспекти використання штучного інтелекту; - основи обробки природної мови (NLP); - принципи створення інтерактивних систем та чат-ботів; вміти: – використовувати інструменти штучного інтелекту для автоматичного узагальнення текстів; – застосовувати алгоритми для автоматичного оцінювання граматики, стилю та змісту текстів
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит
Кафедра	Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського (504)
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій (5)

Викладач



ПІБ	**Воробйов Андрій Васильович**
Посада	доцент
Вчене звання	
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
e-mail	a.vorobiov@khai.edu
Персональна сторінка	

Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div-za-fakhom/s_b_nmk-2_zastosuvannya-shtuchnogo-intelektu_div-za-fakhom-1.pdf