




## Штучний інтелект як сервіс

Спеціальності: F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F7 Комп'ютерна інженерія, G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору б)
<b>Обсяг дисципліни</b>	105 годин / 3,5 кредитів ЄКТС
<b>Мова викладання</b>	українська/англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Предметом вивчення є методи та інструменти швидкого прототипування інтелектуальних систем без необхідності самостійної побудови складних математичних моделей Machine Learning. Ви детально розглянете класифікацію сучасних AI-сервісів, алгоритми вибору оптимального постачальника послуг залежно від бюджету та технічних вимог, а також стратегії масштабування таких рішень для потреб бізнесу. Програма охоплює повний цикл роботи з сервісом: від налаштування автентифікації та передачі великих масивів даних через API до обробки результатів і моніторингу якості роботи алгоритмів. Опанування цих інструментів дозволить вам самостійно запускати інноваційні стартапи та створювати MVP-продукти з інтелектуальними функціями, мінімізуючи витрати на розробку та час виходу продукту на ринок
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Вивчення цієї дисципліни дозволить вам опанувати мистецтво інтеграції потужних інтелектуальних рішень у готові бізнес-процеси без необхідності розробляти складні алгоритми з нуля. Ви навчитесь використовувати хмарні сервіси (AIaaS) для автоматизації аналітики, розпізнавання зображень і мовлення, що перетворить вас на затребуваного фахівця, здатного швидко впроваджувати інновації в будь-який IT-проект. Це унікальна можливість отримати практичні навички роботи з інструментами майбутнього, які вже сьогодні стають стандартом індустрії та основою для створення масштабованих стартапів
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Ви зможете професійно проектувати архітектуру програмних систем із використанням готових хмарних когнітивних сервісів, самостійно обирати оптимальні AI-платформи для вирішення прикладних бізнес-задач, а також ефективно впроваджувати інструменти машинного навчання в розробку програмного забезпечення для автоматизації інтелектуальної діяльності та підвищення конкурентоспроможності цифрових продуктів
<b>Пререквізити</b>	Знання засад сучасних інформаційних технологій та загальних основ з захисту інтелектуальної власності
<b>Кореквізити</b>	Набуті знання та вміння стануть ключовим інструментарієм для проведення самостійних наукових досліджень в аспірантурі, а також забезпечать високу ефективність вирішення прикладних інженерних завдань під час майбутньої професійної діяльності на позиціях Senior-розробників або AI-архітекторів
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий (семестровий) контроль
<b>Кафедра</b>	Кафедра кібербезпеки та інтелектуальних інформаційних технологій
<b>Факультет</b>	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій

<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Перепелицин Артем Євгенович</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:a.perepelitsyn@csn.khai.edu">a.perepelitsyn@csn.khai.edu</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/user/index.php?id=1613">https://mentor.khai.edu/user/index.php?id=1613</a>		
<b>Посилання на силабус</b>			