



Опис навчальної дисципліни

## Штучний інтелект та машинне навчання в наукових дослідженнях

Спеціальності: 121 Інженерія програмного забезпечення;

122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія; 125 Кібербезпека

<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій (освітньо-науковий)		
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова		
<b>Обсяг дисципліни</b>	210 годин/ 7 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Анотація</b>	Курс «Штучний інтелект та машинне навчання в наукових дослідженнях» дозволяє опанувати базові знання при формуванні теоретичних знань та практичних навичок щодо сучасних методів та засобів штучного інтелекту і машинного навчання в наукових дослідженнях. Значну увагу приділено набуттю вмінь і навичок розв'язання задач з використанням систем штучного інтелекту; опанування теоретичних і практичних питань створення та застосування систем та хмарних платформ штучного інтелекту в різних галузях; вивчення методів та засобів інтелектуального аналізу даних та машинного навчання		
<b>Пререквізити</b>	Знання з комп'ютерних наук, інформаційних систем та технологій, комп'ютерної та програмної інженерії, комп'ютерних систем та мереж, кібербезпеки		
<b>Кафедра</b>	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій		
<b>Факультет</b>	Систем управління літальних апаратів		
<b>Викладач(і)</b>		ПІБ	Прохоров Олександр Валерійович
		Посада	Професор
		Вчене звання	Доцент
		Науковий ступінь	Доктор технічних наук
		e-mail	o. prokhorov@khai .edu
		Персональна сторінка	<a href="https://education.khai.edu/lecturer/prohorov-o-v-302">https://education.khai.edu/lecturer/prohorov-o-v-302</a> <a href="https://k302.khai.edu/staff/prokhorov/">https://k302.khai.edu/staff/prokhorov/</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	Курс у розробці		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	<a href="https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/rp_a_122_shtuchnij_intelekt_ta_mashinne_navchannya_v_nd_div3.pdf">https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp3/rp_a_122_shtuchnij_intelekt_ta_mashinne_navchannya_v_nd_div3.pdf</a>		