


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>		<b>ПІБ</b>	Прохоров Олександр Валерійович
		<b>Посада</b>	Професор
		<b>Вчене звання</b>	Доцент
		<b>Науковий ступінь</b>	Доктор технічних наук
		<b>e-mail</b>	o.prokhorov@khai.edu
		<b>Персональна сторінка</b>	<a href="https://education.khai.edu/lecturer/prohorov-oleksandr-valerijovich">https://education.khai.edu/lecturer/prohorov-oleksandr-valerijovich</a> <a href="http://k302.khai.edu/index.php/staff/prokhorov/">http://k302.khai.edu/index.php/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/robochi-programi/123/aspiranti/rp_a_123_shtuchnij-intelekt-ta-mashinne-navchannya-v-naukovih-doslidzhennyah_vk3_302k.pdf">https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/123/aspiranti/rp_a_123_shtuchnij-intelekt-ta-mashinne-navchannya-v-naukovih-doslidzhennyah_vk3_302k.pdf</a>		