




## Штучний інтелект в ігрових додатках

Minor «Розробник ігрових додатків»

Спеціальність: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p><b>Мета.</b> Надання знань про фундаментальні принципи та основні методи й інструменти систем штучного інтелекту для автоматизації розв'язання завдань, що складно формалізуються.</p> <p><b>Завдання.</b> Опанування студентами практичними навичками програмної реалізації методів штучного інтелекту для розв'язання прикладних задач.</p> <p>Студент отримує знання та практичні навички: базові принципи побудови систем штучного інтелекту; основні моделі представлення знань і способи машинного маніпулювання ними, особливості представлення знань за допомогою штучних нейронних мереж, нечіткої логіки, дерев рішень; основні етапи реалізації типового проекту машинного навчання, принципи роботи пошукових алгоритмів в іграх, агентні технології; курс охоплює бібліотеки для обробки даних і візуалізації, машинного навчання та розробки ігор на мові Python.</p> <p>Студент зможе застосовувати сучасні технології для побудови інтелектуальних систем, розробляти бази знань на основі вивчених моделей представлення знань у конкретній галузі, розробляти логічні ігри з використанням алгоритмів пошуку для побудови ефективних стратегій виграшу</p>		
Пререквізити	Бажано знання з дискретної математики, основ програмування, об'єктно-орієнтованого програмування		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу		
Викладач		ПІБ	<b>Волобуєва Ліна Олексіївна</b>
		Посада	доцент кафедри 603
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:l.volobuieva@khai.edu">l.volobuieva@khai.edu</a>
		Веб-сторінка	<a href="https://se.khai.edu/">https://se.khai.edu/</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8880">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8880</a>		
Посилання на силабус	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_shtuchniy-intelekt-v-igrovikh-dodatках_minor-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_shtuchniy-intelekt-v-igrovikh-dodatках_minor-s.pdf</a>		