

Анотація вибіркової дисципліни

Назва дисципліни	Розробка та програмування систем комп'ютерного зору
Кількість кредитів	6 кредитів (180 годин)
Назва кафедри	Кафедра інформаційних технологій та систем
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Семенов М.А., кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та систем Донченко В. Ю., старший викладач кафедри інформаційних технологій та систем
Зміст дисципліни	<i>Мета курсу – формування у здобувачів освіти компетентностей необхідних для здійснення професійних дій на дослідницькому рівні та в умовах певної невизначеності умов за допомогою технологій штучного інтелекту, зокрема глибокого машинного навчання, комп'ютерного зору.</i> <i>Завданнями курсу є науково-методологічна підготовка здобувачів освіти до використання методів штучного інтелекту в розробці програмного забезпечення; формування у них вміння на сучасному інноваційному рівні генерувати нові підходи та оформлювати результати у вигляді організаційних та програмно-технічних рішень для реальних сучасних завдань.</i>
Компетентності	Фахові компетентності курсу: - Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення, в комп'ютерній інженерії та в комп'ютерних науках. - Вміння планувати і проводити наукові дослідження, готувати результати наукових робіт з інженерії програмного забезпечення, комп'ютерної інженерії та комп'ютерних науках. до оприлюднення. - Здатність застосовувати і розвивати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання наукових завдань інженерії програмного забезпечення, комп'ютерної інженерії та в комп'ютерних науках..
На кого орієнтований курс	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
Попередня підготовка	Успішне опанування дисциплін: Вища математика, Програмування, Бази даних та інформаційні системи, Моделювання та конструювання комп'ютерних систем, програмного забезпечення, Архітектура обчислювальних систем.
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на

	«Освітньому порталі»
--	----------------------