

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент «Використання нейронних мереж в інформаційній аналітиці»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії / Міжнародна інформація та суспільні комунікації
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год., з них: лекції – 10 год., практичні – 20 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра міжнародних комунікацій та політичного аналізу
Автор ОК	старший викладач кафедри міжнародних комунікацій та політичного аналізу Шуляк Назарій Олександрович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	базові знання з інформаційно-аналітичної діяльності.
Що буде вивчатися	використання нейронних мереж в інформаційному аналізі зосереджено на навчанні основ нейронних мереж, їх застосуванню в інформаційному аналізі, огляді основ, включаючи архітектуру, типи та їх застосування. Охоплення процесу керованого навчання, включаючи навчання нейронної мережі з використанням маркованих даних, а також те, як застосовувати її до проблем аналізу інформації.
Чому це цікаво/треба вивчати	надасть розуміння обробки природної мови (NLP) зокрема зосередиться на методах NLP, включаючи обробку тексту, аналіз настроїв, розпізнавання іменованих об'єктів, допоможе у аналізі зображень і відео, включаючи виявлення і розпізнавання об'єктів, розпізнавання облич і відео аналітику.

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>практичних навичок впровадження нейронних мереж, включаючи те, як вибрати правильні інструменти і технології, як спроектувати і навчити нейронну мережу, а також як оцінити її продуктивність. Практичному застосуванню нейронних мереж у реальних сценаріях аналізу інформації, включаючи кібербезпеку, виявлення шахрайства та аналітику соціальних мереж.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>забезпечить учасників знаннями та навичками, необхідними для застосування нейронних мереж у широкому спектрі завдань аналізу інформації, що дозволить отримати нові знання та приймати більш обґрунтовані рішення на основі великих обсягів даних.</p>