

## Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент <b>«Використання нейронних мереж в інформаційній аналітиці»</b>
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	4 (7 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 <b>Шуляк Назарій Олександрович</b>
<b>Короткий опис</b>	
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>