

Дисципліна	Вибірковий освітній компонент 11 «Інтелектуальний аналіз даних»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 4 курс, 8 семестр, 5 кредитів Заочна форма – 4 курс, 8 семестр, 5 кредитів
Обсяг годин (усього: з них лекцій/практичні)	Денна форма – 150год. (лекції – 10 год., практичні – 44 год.) Заочна форма – 150 год. (лекції – 2 год., практичні – 12 год.)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра прикладної лінгвістики
Автор дисципліни	Кандидат технічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики Крестьянполь Л. Ю.
Вимоги до початку навчання	Загальні знання з інформаційних технологій основи WEB UI розробки, математичного моделювання.
Що буде вивчатися	Формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок щодо аналітичного дослідження великих масивів інформації для виокремлення нових знань і закономірностей
Чому це цікаво/ треба вивчати	Спеціаліст з аналізу великих даних (Big Data Analyst) вивчає величезні масиви інформації зі складною неоднорідною або невизначеною структурою (результати досліджень, ринкові тенденції, переваги клієнтів і ін.). Аналіз таких даних може дати інший рівень розуміння предмета дослідження і спостережуваних феноменів, в результаті чого можуть бути зроблені відкриття і створені нові технології, речовини, підходи до явищ та різних сфер життя.
Чому можна навчитися (Результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент знатиме: - Основні поняття та визначення інтелектуального аналізу даних. - Основні методи Data Mining. - Основні типи задач, що можуть бути вирішені за допомогою методів інтелектуального аналізу даних. - Сучасні програмні засоби для проектування та дослідження систем інтелектуального аналізу даних.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Після завершення курсу студенти вмітимуть обґрунтовувати й аналізувати вибір конкретного типу моделі та методу інтелектуального аналізу даних при вирішенні практичних задач та використовувати сучасні програмні засоби для проектування та дослідження систем інтелектуального аналізу даних;
Інформаційне забезпечення:силабус дисципліни, навчально-методичний комплекс.	
Форма проведення занять: лекції, практичні роботи	
Семестровий контроль:залік	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>

