

Компонент	Вибірковий освітній компонент 3 « Основи аналітики даних »
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	В11 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 2 курс, 4 семестр, 5 кредитів Заочна форма – 2 курс, 4 семестр, 5 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна форма – 150 год. (лекції – 10 год. / практичні – 20 год.) Заочна форма – 150 год. (лекції – 4 год. / практичні – 6 год.)
Мова викладання	Українська, Англійська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра прикладної лінгвістики
Автор дисципліни	Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики Линник Ю. М.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Ґрунтується на здобутих у попередніх навчальних семестрах знаннях із таких ОК як «Програмування і бази даних», «Інформаційно-комунікаційні технології», та «Англійська мова»(рівень В1).
Що буде вивчатися	Метою викладання ВД є: – формування компетентностей щодо формування системи теоретичних і практичних знань в області баз даних; – вивчення концепції моделювання даних в інформаційних системах; – організація реляційних, розподілених та об'єктно-орієнтованих баз даних та знань, етапів їх проектування;

	– організація ефективної структури зберігання даних; – організації запитів до збережених даних; та методів забезпечення цілісності даних; – здобуття практичних навичок використання мови запитів SQL в складі інформаційних системах.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цей курс сприятиме: – ознайомленню із сучасними технологіями, що використовуються в базах даних; – наданню знань про вимоги для створення баз даних; – опануванню принципів роботи сучасних інформаційних систем управління базами даних; – формуванню навички проектування баз даних; – оволодінню методологією створення об'єктів бази даних, управління ними та забезпечення цілісності даних; – опануванню принципі налаштування безпеки баз даних; – оволодінню методологією оптимізації баз даних.
Чому можна навчитися(результати навчання)	По завершенні курсу 30 навчатися: – вільно спілкуватися з професійних питань із фахівцями та нефахівцями державною та іноземними мовами усно й письмово, використовувати їх для організації ефективної міжкультурної комунікації; – ефективно працювати з інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, зокрема з фахової літератури та електронних баз, критично аналізувати й інтерпретувати її, впорядковувати, класифікувати й систематизувати; – організовувати процес свого навчання й самоосвіти; – використовувати інформаційні й комунікаційні технології для вирішення складних спеціалізованих задач і проблем професійної діяльності;

	– мати навички управління комплексними діями або проєктами при розв’язанні складних проблем у професійній діяльності в галузі обраної філологічної спеціалізації та нести відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах; – використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп’ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет ресурсів для розв’язання прикладних завдань у професійній діяльності; – застосовувати знання із математичної логіки та моделювання, експертних систем і технологій штучного інтелекту при розв’язанні задач проєктування і використання інформаційних систем та технологій.
Як користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності).	У результаті вивчення освітнього компонента ЗО будуть компетентними виконувати наступне: - здатність бути критичним і самокритичним. - здатність учитися й оволодівати сучасними знаннями. - здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. - уміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. - здатність працювати в команді та автономно. - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. - навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. - здатність вільно оперувати спеціальною термінологією для розв’язання професійних завдань;

	- здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології під час виконання функціональних завдань та обов'язків, знати основи безпечної роботи в інформаційних системах, методи створення баз даних та веб-ресурсів; - здатність формулювати ціль, завдання та критерії розробки програмного забезпечення, включно з дослідженням, технічним описом, розробкою архітектури та моделюванням процесів функціонування, правильно обирати і використовувати інструментарій розробки чи оптимізації програмного забезпечення та вміння обґрунтовувати свій вибір; - здатність використовувати базові знання розділів математики та логіки у завданнях комп'ютерної лінгвістики та розробці програмного забезпечення.
Інформаційне забезпечення	Силабус ВОК, програмне забезпечення, електронні матеріали. Для студентів буде доступний електронний(дистанційний) варіант курсу.
Web-посилання на опис / силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету(інституту)	