

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 3 «Бази даних»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 2 курс, 4 семестр, 5 кредитів ЄКТС Заочна форма – 2 курс, 4 семестр, 5 кредитів ЄКТС
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 курсів як «Основи програмування», «Інформаційні технології», «Основи веб-технологій» та «Англійська мова»(рівень А2).
Що буде вивчатися	Предметом вивчення вибіркової дисципліни 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	Вивчення дисципліни сприятиме: – ознайомленню із сучасними технологіями, що використовуються в базах даних;

	<ul style="list-style-type: none"> – 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.
<p>Чому можна навчитися та як користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності).</p>	<p>По завершенні вивчення дисципліни студенти будуть вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області інформаційних систем та технологій. – Обґрунтовувати вибір програмних продуктів, їх взаємодію та потенційний вплив на вирішення організаційних проблем, здійснювати їх впровадження та використання з дотриманням професійних і етичних стандартів. – Управляти базами даних, організувати та підтримувати виконання комплексу заходів з впровадження інформаційних систем та сервісів. – Здійснювати проектувати бази даних із застосування сучасних програмних засобів. – Використовувати мови програмування, опису інформаційних ресурсів, специфікацій, інструментальні засоби під час проектування та створення інформаційних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій. – Вміти спроектувати базу даних для довільної предметної області в умовах використання конкретної бази даних та її оточення.