

Силабус навчальної дисципліни «Бази даних»

Освітня(і) програма(и)	Освітньо-професійна програма «Документознавство та інформаційна діяльність»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова дисципліна професійної підготовки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Форма здобуття освіти	Очна (денна), заочна
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Форма підсумкового (семестрового) контролю	Іспит
Мова викладання	Українська
Кафедра, що забезпечує викладання дисципліни	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Теорія баз даних та систем керування базами даних (СКБД). Реляційна модель даних: таблиці, поля, записи, ключі, зв'язки між таблицями. Основи мови запитів SQL (вибірка, сортування, фільтрація даних). Проектування баз даних для бібліотечних та архівних фондів (створення ER-діаграм). Специфіка бібліографічних та повнотекстових баз даних. Огляд сучасних автоматизованих бібліотечно-інформаційних систем (АБІС) та репозиторіїв (DSpace, Koha) як спеціалізованих БД.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою є надання магістрантам знань про те, як структурована інформація "всередині" сучасних пошукових систем та електронних каталогів. Розуміння принципів роботи БД дозволяє ефективніше адмініструвати інформаційні ресурси, налаштовувати пошукові алгоритми та інтегрувати різні джерела даних у єдиний інформаційний простір установи.
Чого можна навчитися	Після вивчення курсу здобувачі будуть здатні: – Проектувати логічну структуру бази даних (визначати сутності та зв'язки). – Створювати та адмініструвати бази даних за допомогою доступних СКБД (MS Access). – Формувати SQL-запити для пошуку та аналізу інформації. – Розуміти принципи збереження метаданих (формати MARC, Dublin Core) у базах даних. – Забезпечувати цілісність та захист даних в інформаційних системах.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання використовуються для адміністрування електронних бібліотек та архівів, створення власних баз даних (наприклад, краєзнавчих чи тематичних), автоматизації обліку фондів, перенесення даних з паперових носіїв у цифрові формати та формування аналітичних звітів.

Пререквізити	Інформаційні технології, інформаційний дизайн
Постреквізити	Електронний документообіг
Інформаційне забезпечення	1. Доценко С. І. Організація та системи керування базами даних: Навч. посібник. Харків: УкрДУЗТ, 2023. 117 с. 2. Microsoft Access 2016: навчальний посібник в електронному вигляді / Укладачі В.О. Нелюбов, Ю.Ю. Білак. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2019. 73 с.
Викладач(і) дисципліни	Гуйда Олександр Григорович кандидат наук з державного управління, професор. E-mail: huida.oleksandr@tnu.edu.ua Профайл: https://tnu.edu.ua/kit-vikl-sklad/
Лінк на дисципліну	