

Назва дисципліни	1у-05-042 Методи організації баз даних
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх галузей знань
Кафедра	Математичного забезпечення ЕОМ
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс, 2 семестр – для студентів, що навчаються на основі повної загальної середньої освіти; 2 курс, 2 семестр – для студентів, що навчаються на основі ступеня молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста)
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Прикладні поняття реляційної алгебри. Проектування структури баз даних. Фізична реалізація бази даних
Чому це цікаво/треба вивчати	Проектування, реалізація і супроводження баз даних є ключовим аспектом розробки програмного забезпечення, яке створюється на замовлення.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Проводити передпроектне обстеження предметної галузі. Мотивовано обирати програмні технології для розв'язання завдань проектування, реалізації і супроводження баз даних. Формулювати проектні вимоги та дотримуватися їх при реалізації баз даних. Кваліфіковано застосовувати технічні засоби та мови програмування для розроблення баз даних.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність дотримуватися специфікацій і стандартів при проектуванні та реалізації баз даних. Здатність здійснювати процес інтеграції баз даних до прикладного програмного забезпечення.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Практичні заняття Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	