

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-05-042 Методи організації баз даних / Methods of database organization
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс, парний семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Проектування, реалізація і супроводження баз даних є ключовим аспектом розробки програмного забезпечення, яке створюється на замовлення.
Перелік тем з дисципліни	Прикладні поняття реляційної алгебри. Проектування структури баз даних. Фізична реалізація бази 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.
Очікувані результати навчання	Проводити передпроектне обстеження предметної галузі. Мотивовано обирати програмні технології для розв'язання завдань проектування, реалізації і супроводження баз даних. Формулювати проєктні вимоги та дотримуватися їх при реалізації баз даних. Кваліфіковано застосовувати технічні засоби та мови програмування для розроблення баз даних.
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)	