

## Проектування баз даних

Кількість кредитів – 3

### Анотація дисципліни

**Мета** – оволодіння студентами основ концептуального та логічного проектування баз даних, раціональної побудови корпоративних інформаційних систем, їх складових частин та їх взаємодії.

**Завдання:**

надання студентам теоретичних й практичних навичок з проектування баз даних, створення та забезпечення функціонування інформаційних систем.

### Очікувані результати навчання

**Загальні компетентності:**

ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікативних технологій

**Фахові компетентності:**

СК1. Здатність здійснювати відбір, аналіз, оцінку, систематизацію, моніторинг, організацію, зберігання, розповсюдження та надання в користування інформації та знань у будь-яких форматах, в т.ч., застосовуючи принципи та методологію проектування баз даних, інформаційних систем, соціальних мереж, цифрових бібліотек та архівів для розробки і впровадження системи ефективних заходів по інформаційному забезпеченню органів державної влади, громадських організацій, виробничих та невиробничих структур

СК11. Здатність використовувати автоматизовані інформаційно-пошукові системи, організовувати електронні бібліотеки та архіви

**Очікувані результати навчання**

РН8. Використовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації комп'ютерної техніки та офісного обладнання для вирішення технічних завдань спеціальності

РН9. Оцінювати можливості застосування новітніх інформаційно-комп'ютерних та комунікаційних технологій для вдосконалення практик виробництва інформаційних продуктів і послуг. Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення завдань в інформаційних й документаційних системах, оперувати методами графічного представлення інформації та візуалізації даних

РН12. Застосовувати сучасні методики і технології автоматизованого опрацювання інформації, формування та використання електронних інформаційних ресурсів та сервісів