

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 – "Інформаційні технології" зі спеціальності 121 – "Інженерія програмного забезпечення"

"Бази даних"

**330 год. / 4 кредити ЕКТС
(45 год. лекцій, 90 год. лабораторних занять)**

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
4-й семестр		
1	Нотації методики аналізу предметного середовища за допомогою діаграм потоків даних	11
2	Нотації відображення концептуальної моделі даних	12
3	Застосування правил породження таблиць логічної моделі з сутностей ERD	12
4	Особливості створення фізичної моделі даних	12
5	Доступ до даних за допомогою програмних додатків	12
6	Організація і відображення результатів запитів до баз даних	12
Разом за 1-й модуль		75
5-й семестр		
5	CASE-засоби для аналізу предметної галузі та проектування баз даних.	5
6	Моделі представлення знань.	5
7	Засоби створення банків знань.	5
Разом за 2-й модуль		15
Всього за 1,2 модулі		90

Курсова робота

Теми індивідуальних завдань курсових робіт можуть бути наступних видів:

- Розробка бази даних і програмного додатку для бібліотеки.
- Розробка бази даних і програмного додатку для аудіотеки.
- Розробка бази даних і програмного додатку для відеотеки.
- Розробка бази даних і програмного додатку для магазину.
- Розробка бази даних і програмного додатку для агенції (кадрової, туристичної тощо).
- Розробка бази даних і програмного додатку для суспільної організації.

- Розробка бази даних і програмного додатку для спортклубу.
- Розробка бази даних і програмного додатку для виробничої фірми.
- Розробка бази даних і програмного додатку для навчального закладу.
- Розробка бази даних і програмного додатку для інформаційного довідника.