

РЕЦЕНЗІЯ
на робочу програму дисципліни
“ТЕОРІЯ РЕЛЯЦІЙНИХ ТА НЕРЕЛЯЦІЙНИХ БАЗ ДАНИХ”

Робоча програма розроблена для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 121 “Інженерія програмного забезпечення” на кафедрі інженерії програмного забезпечення Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Робоча програма враховує актуальні тенденції розвитку баз даних, включаючи як класичні реляційні моделі, так і сучасні нереляційні бази даних, що дозволяє студентам здобути широкий спектр знань і навичок, необхідних для успішної роботи в галузі. Вивчення таких технологій, як SQL, NoSQL, та систем управління базами даних PostgreSQL і MongoDB, дає можливість студентам опанувати важливі інструменти, що активно використовуються на сучасному IT-ринку. Варто відзначити, що дана програма є сучасною, структурованою та повною мірою відповідає вимогам до підготовки фахівців у сфері інформаційних технологій.

Робоча програма повністю відповідає освітньому стандарту та передбачає розвиток ключових компетенцій, серед яких:

- здатність проектувати, розгортати та підтримувати бази даних;
- аналітичне мислення при побудові складних запитів та робота з великими обсягами даних;
- розуміння основ роботи нереляційних систем для обробки неструктурованих даних.

Окрім теоретичних аспектів, програма орієнтована на формування практичних навичок, що важливо для досягнення навчальних результатів та подальшого працевлаштування студентів. Позитивним аспектом є акцент на використання реальних кейсів та задач, що максимально наближують навчальний процес до реальних умов роботи у сфері IT.

Таким чином, робоча програма дисципліни “Теорія реляційних та нереляційних баз даних” є актуальною, відповідає стандарту, компетенціям і результатам навчання, а також сприяє формуванню необхідних знань і вмінь, що відповідають сучасним вимогам IT-індустрії. Рекомендую продовжувати роботу в такому напрямі і впевнений, що студенти, які пройдуть цю програму, будуть готові до вирішення складних професійних задач у сфері баз даних.

Chief Delivery Officer
компанії Blackthorn Vision



Якубовський В.П.