

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерні системи та мережі»**

**Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія
галузі знань F Інформаційні технології
кваліфікація: Бакалавр з комп'ютерної інженерії**

Освітньо-професійна програма має комплексну, логічно структуровану будову, яка відповідає стандарту вищої освіти і сучасним вимогам ринку праці. Програма спрямована на підготовку фахівців, спроможних проектувати, впроваджувати та супроводжувати комп'ютерні системи і мережі, програмне забезпечення, а також здійснювати адміністрування, аналіз, захист і розвиток ІТ-інфраструктури. Навчання організовано за денною та дистанційною формами з використанням української й англійської мов.

Передбачено вивчення актуальних технологій — хмарні, розподілені, мобільні обчислення, тощо. Щодо професійної компетентності, то навчальний план має акцент на практико-орієнтованих дисциплінах та курсових проектах, а також включає різні види практик. Чітко прописані політики оцінювання, перезарахування кредитів, вимоги до кваліфікаційної роботи, посилення на відповідні нормативні документи, що вказує на гарантовану академічну доброчесність.

До особливостей програми можна віднести сильний фокус на системну та прикладну інженерію комп'ютерних систем, курси з програмування, архітектури, цифрової обробки сигналів, Web-розробки, систем на кристалі, проектна діяльність передбачена не лише в кваліфікаційній роботі, але і в рамках навчальних дисциплін.

Програма містить низку профілюючих та інноваційних дисциплін, які визначають її якість і актуальність:

- Програмування, системне програмування, структури даних, об'єктно-орієнтоване програмування — закладають основу професійної підготовки
- Комп'ютерні системи та комп'ютерні мережі — формують ядро інженерної компетентності в галузі.
- Технології проектування комп'ютерних систем, архітектура комп'ютерів, мови опису апаратури, програмування систем на кристалі — забезпечують глибоке розуміння апаратної та мікропрограмної частини систем.
- Захист інформації, паралельні та розподілені обчислення, Web-програмування — акцентують увагу на актуальних напрямках розвитку ІТ.
- Практики з програмування та системного програмування, а також кваліфікаційна робота дозволяють інтегрувати набуті знання в реальні задачі.

