

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Інтернет-технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка»
Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Освітньо-професійна програма «Інтернет-технології», адаптована до спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», є актуальною та відповідає сучасним вимогам підготовки фахівців у широкій галузі електроніки та інфокомунікацій. Програма орієнтована на формування у здобувачів інтегрованих компетентностей, що поєднують знання з електроніки, телекомунікацій та програмно-мережевих технологій.

Зміст і структура освітньої програми відзначаються логічною послідовністю та збалансованістю. Вона передбачає поєднання фундаментальної підготовки з електроніки, схемотехніки та приладобудування з вивченням сучасних інтернет-технологій і мережевих рішень. Освітні компоненти охоплюють побудову та функціонування комп'ютерних мереж, протоколи передачі даних, основи радіотехнічних систем, кібербезпеку, хмарні сервіси, програмування та вебтехнології. Такий підхід забезпечує формування системного бачення сучасних електронних і комунікаційних систем.

Заслуговеє позитивної оцінки практична складова освітньо-професійної програми. Значна увага приділяється лабораторним роботам, курсовим проектам і практичній підготовці, що дозволяє здобувачам закріплювати теоретичні знання та розвивати навички роботи з сучасним обладнанням і програмними засобами. Це сприяє підготовці конкурентоспроможних фахівців, здатних вирішувати прикладні інженерні завдання в галузі електроніки та електронних комунікацій.

Важливим є також урахування сучасних тенденцій розвитку галузі, зокрема впровадження елементів Інтернету речей, мереж наступних поколінь та засобів забезпечення інформаційної безпеки. Це підвищує актуальність програми та її відповідність потребам сучасного технологічного середовища.

Водночас можна рекомендувати подальше вдосконалення програми шляхом розширення освітніх компонентів, пов'язаних із застосуванням штучного інтелекту в електронних і телекомунікаційних системах, аналізом великих даних, автоматизацією проєктування електронних пристроїв та управлінням складними інфокомунікаційними мережами.

У цілому освітньо-професійна програма «Інтернет-технології» за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» відповідає сучасним освітнім стандартам, забезпечує якісну підготовку фахівців та має значний потенціал для подальшого розвитку і вдосконалення.

Рецензент:

доцент кафедри інформаційних
та цифрових технологій, кандидат
технічних наук, доцент



О. В. Присяжнюк