

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня вищої освіти «Електронні системи та мережі комунікацій» (спеціальність G5 — Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка)

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Електронні системи та мережі комунікацій» Хмельницького національного університету демонструє високий рівень актуальності та відповідає сучасним потребам галузі електроніки, електронних комунікацій і радіотехніки. Як представник галузевого стейкхолдера — АТ «Укртелеком», засвідчую, що дана програма враховує ключові технологічні, інженерні та інноваційні виклики цифрової епохи, зокрема, у контексті розвитку індустрії 4.0, кіберфізичних систем, смарт-рішень, рішень по навігації і позиціюванню аерокосмічних платформ, концепцій когнітивних та програмно-конфігурованих систем, а також впровадження інтелектуальних телекомунікаційних рішень.

Програма має чітко сформульовану мету, що полягає у підготовці конкурентоспроможних магістрів, здатних розв'язувати складні інженерні задачі та здійснювати науково-дослідну діяльність у динамічному техноглобальному середовищі. Особливу цінність становить фокус на практичну підготовку здобувачів, яка реалізується через використання лабораторного обладнання, у тому числі переданого АТ «Укртелеком», а також надання доступу до сучасних телекомунікаційних платформ і програмно-конфігурованих систем.

Важливо відзначити, що програма інтегрує компоненти штучного інтелекту (ШІ) у вивчення дисциплін, зокрема у розділах, що стосуються моделювання, оптимізації, обробки інформації, системного аналізу та проектування інфокомунікаційних мереж. Таке поєднання класичних інженерних знань і новітніх ІТ-компетентностей є надзвичайно затребуваним на ринку праці.

Змістовне наповнення ОПП включає ґрунтовну підготовку з інформаційної безпеки, завадостійкості, моделювання та оптимізації радіотехнічних засобів, а також проектування і впровадження програмно-апаратних рішень для мережевих структур нового покоління. Важливо, що навчання забезпечується як традиційними (лекції, семінари, лабораторії), так і інноваційними методами (проектне, проблемне навчання, кейс-методи).

АТ «Укртелеком» як стейкхолдер активно співпрацює з університетом у сфері надання баз практик, участі у захистах кваліфікаційних робіт, а також через передачу телекомунікаційного обладнання для використання у навчальному процесі. Здобувачі отримують реальні знання, що дозволяють їм ефективно інтегруватися у виробниче середовище, зокрема на провідних підприємствах телекомунікаційної галузі Хмельницької області.

Програма охоплює також широкий спектр фахових компетентностей — від системного аналізу до створення рішень у сфері інтелектуальної маршрутизації, цифрової комутації,

побудови безпечних та високопродуктивних інфокомунікаційних систем. Випускники володіють унікальними знаннями з проєктування і підтримки складних мережових архітектур, що відповідає викликам ринку та стратегіям цифрової трансформації.

Рекомендується у подальшому посилити залучення до вивчення проривних концепцій розвитку електронних комунікацій з використанням елементів ШІ, розширити участь здобувачів у міжнародних стажуваннях, обмінах і проєктах мобільності, що дозволить ще більш ефективно інтегрувати їх у глобальну професійну спільноту.

Освітньо-професійна програма «Електронні системи та мережі комунікацій» є сучасним, потужним інструментом підготовки висококваліфікованих фахівців. Її реалізація створює передумови для формування широкого спектру професійних навичок та знань, необхідних для ефективної роботи в реальному секторі економіки. Співпраця з ключовими стейкхолдерами, зокрема АТ «Укртелеком», додає вагомих переваг у підготовці здобувачів і сприяє їхній практичній реалізації як спеціалістів нової генерації — здатних працювати на благо сильної, незалежної та цифрово-розвиненої України.

Директор Хмельницької філії АТ "Укртелеком",

кандидат фізико-математичних наук



Петро ГРИГОРЕНКО

«13»

03

2025 р.