

## РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузі знань 12 – Інформаційні технології, спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

Тематика технологій Інтернету речей, робототехніки, розробки «розумних будинків» є досить цікавою і сучасною. Проте у практичному плані цей напрямок більше розвинутий за кордоном. Наприклад, у Китаї анонують запуск об'єктів типу «розумне виробництво», в Іспанії – «розумне місто», в Японії влаштовують на роботу роботів-офіціантів, а в США демонструють вправність військових робо собак та синхронні танці роботів фірми Boston Dynamics. Запроваджена в ЧНУ освітньо-наукова магістерська програма «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» надає можливість вивчати і досліджувати технічні рішення у сфері інтелектуальних роботів, що і сприяло моєму вибору магістратури. Певного досвіду з макетування таких пристроїв (розробка моделей для STEM освіти) я набув навчаючись на бакалавраті спеціальності 123 – комп'ютерна інженерія, та проходячи стажування вже з другого курсу, і потім працюючи у Центрі робототехніки BOTEON в Чернівцях.

Аналізуючи набір предметів, які ми вивчаємо, їх зміст та наповнення навчальним матеріалом, варто відмітити достатньо широкий спектр питань, які розглядаються на лекціях і опрацьовуються в лабораторіях: від теорії і практики створення сучасних апаратно-програмних рішень в комп'ютерній інженерії і до розробок систем на основі штучного інтелекту, складних кіберсистем, де застосовуються мобільні і гібридні обчислювачі, технології IoT для обробки великих масивів даних, квантовий комп'ютинг. Позитивним вважаю можливість вивчати окремі предмети паралельно українською та англійською мовами. Відсоток таких предметів варто збільшувати, це може підвищити перспективи працевлаштування випускників в українських IT фірмах та за кордоном.

Загалом вважаю, що мета рецензованої програми – щодо комплексної фундаментальної, і спеціалізованої, орієнтованої на регіональні потреби фахівців, у даній ОНП досягається. Це підкреслює її унікальність та підтверджує, що вона може і надалі провадитись у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича для підготовки магістрів за програмою другого освітньо-наукового рівня вищої освіти зі спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія.

Здобувач магістерського рівня вищої освіти  
за ОНП «Комп'ютерна інженерія технологій  
інтернету речей та кіберфізичних систем»,  
студент 1-го року навчання

7 квітня 2021

М.І.Данилюк