

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

Сучасний світ важко уявити без роботів, «розумних будинків», гаджетів, які дозволяють і спілкуватись, і керувати різними пристроями використовуючи технології Інтернету речей. Провідні фірми світу впроваджують у виробництво і побут вже сотні тисяч пристроїв робототехніки, використовують штучний інтелект для їх взаємодії між собою. Загострення воєнних конфліктів в Україні та інших державах демонструють значні перспективи для використання технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем для захисту інформації і навіть фізичного захисту персоналу. Тому, запроваджена в ЧНУ освітньо-наукова магістерська програма «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» надає можливість поглиблено вивчати і досліджувати технічні рішення і системи керування у сфері промислового виробництва, інтелектуальних роботів, що і сприяло моему вибору магістратури. Така програма корисна також і для бакалаврів суміжних спеціальностей 12-ї галузі, зокрема комп'ютерних наук, інформаційних систем і технологій, кібербезпеки.

В останньому варіанті програми вдало збалансовані цикли загальної гуманітарної підготовки і професійні дисципліни. ОК8, ОК9, ОК10 дозволяють набути компетентностей, що охоплюють повний набір знань з проектування апаратної частини, програмування і мережевої комутації смарт пристроїв у єдину систему. Достатньо часу і кредитів виділено на вивчення культури спілкування українською і англійською мовою, проведення досліджень для кваліфікаційної роботи магістра. Сучасні тенденції розвитку комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій вивчають на дисциплінах мобільні і гібридні обчислювачі, технології IoT для обробки великих масивів даних, квантовий комп'ютинг.

Вважаю, що рецензована програма є сучасною, відповідає запитам здобувачів вищої освіти рівня магістр та вимогам роботодавців до IT фахівців в Україні і за кордоном. Програма є

унікальною порівняно з іншими програмами 12 галузі, підкріплена хорошою матеріальною базою і може 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 рівня вищої освіти «Магістр» 1-го року навчання
ОНП «Комп'ютерна інженерія технологій
інтернету речей та кіберфізичних систем»,

Ванзуряк С.Г.

