

# 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 у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

Освітньо-наукова програма (ОНП), що реалізується в ЧНУ на кафедрі комп'ютерних систем та мереж за спеціальністю – 123 комп'ютерна інженерія є результатом опрацювання і впровадження колективом кафедри кращих вітчизняних і міжнародних практик з підготовки магістрів у напрямку спеціалізованих комп'ютерних систем, системного програмного забезпечення, технологій і засобів Інтернету речей і кіберфізичних систем, адже реалізується за результатами виконання кафедрою міжнародного ERASMUS+ проекту “ALIoT” з розробки матеріалів для навчальних програм магістрів, докторів філософії та прикладних тренінгів. В ОНП враховано основні аспекти, тенденції і виклики з розвитку комп'ютерної інженерії в умовах нашого сьогодення: студентоцентрикований підхід, щодо визначення індивідуальної траєкторії навчання за рахунок широкого набору обов'язкових і вибіркових освітніх компонент, необхідність ґрунтовної підготовки з науково-дослідної роботи та співпраці зі стейкхолдерами.

В оновленій ОНП 2023 року, як видно з матеріалів сайту кафедри, підсилено гуманітарну складову. Зокрема запроваджено дисципліни що стосуються інноваційних питань в науково-дослідній роботі, набуття студентами soft skills для професійного становлення і розвитку в галузі інформаційних технологій. Також, слід відмітити, що підготовка магістрів освітньо-наукового спрямування на кафедрі КСМ здійснюється у активному дослідницькому середовищі, з залученням їх до практичних і дослідницьких розробок на сучасній елементній базі, з використанням сучасних технологій та апаратного й програмного забезпечення, на високому науково-методичному рівні.

Визначені програмні компетенції в ОНП відповідають завданню навчання, загальні й спеціальні компетентності носять науково-дослідницький характер і можуть бути використані у практичній діяльності майбутніх фахівців. Фахові компетентності і результати навчання, які визначені діючим стандартом, доповнені елементами СК13 і РН15, що визначають особливості регіональних потреб діючих в Чернівцях ІТ фірм, та запитів здобувачів вищої освіти. Це підкреслює унікальність і відмінність даної ОНП.

Навчальний план ОНП повністю відповідає її цілям та завданням. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових і вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня і сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання та запитам потенційних стейкхолдерів.

В цілому, дана ОНП враховує сучасні вимоги щодо реформування вищої школи в Україні, висуває нові вимоги щодо осучаснення загальних і фахових компетентностей для здобувачів вищої освіти в ІТ-галузі, відповідає вимогам ринку до кандидатів на працевлаштування в ІТ сфері й може бути рекомендована до впровадження в навчальний процес на кафедрі комп'ютерних систем та мереж Чернівецького національного університету.

Рецензент

доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри системного програмування  
і спеціалізованих комп'ютерних систем

Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»



Віталій РОМАНКЕВИЧ