

## 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

Галузь інформаційних технологій на сьогодні розвивається чи не найвищими темпами порівняно з іншими напрямками суспільної діяльності. Широке впровадження комп'ютерів у всі сфери життя потребує також пошуку та проведення наукових досліджень для реалізації новітніх апаратно-програмних рішень, їх практичного впровадження у різних виробничих, побутових і соціальних сферах. Це потребує нових дослідників і науково-педагогічних кадрів з ґрунтовною базовою та спеціалізованою підготовкою в галузі ІТ, і зокрема, магістрів з комп'ютерної інженерії. Рецензована освітньо-наукова програма (ОНП) «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» розроблена проектною групою кафедри комп'ютерних систем та мереж, яка має великий досвід підготовки фахівців з комп'ютерної інженерії, відповідний кадровий потенціал та матеріально-технічне забезпечення для провадження такого роду діяльності.

Рецензована ОНП логічно структурована і надає можливість здобувачам вищої освіти отримати глибокі фундаментальні теоретичні знання й практичні навички, а також спеціалізовану підготовку з системного програмування та проблемно-орієнтованих комп'ютерних засобів і систем. Сформульовані в ОНП загальні і фахові компетентності повністю відповідають вимогам чинного Державного стандарту вищої освіти України зі спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія. Особливості, що стосуються забезпечення регіональних потреб ІТ фірм і виробничих компаній в магістрах такого профілю відображені у додаткових фахових компетентностях (СК) і програмних результатах навчання (РН). Варто підкреслити, що члени проектної групи даної ОНП – представники ІТ компанії та студентського самоврядування. Загалом, наведені в ОНП СК та РН здатні забезпечити високий рівень професійної та наукової підготовки магістрів відповідно до мети програми – підготовки магістрів, здатних розв'язувати складні науково-прикладні задачі дослідницького та інноваційного характеру в сфері комп'ютерної інженерії, орієнтовані на застосування технологій Інтернету речей і кіберфізичних систем.

Навчальний план за представленою ОНП відповідає меті і завданням підготовки магістрів освітньо-наукового рівня. Послідовність вивчення освітніх компонентів, план навчального процесу, перелік та обсяг нормативних і вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем освітньо-наукового спрямування спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія.

Отже, можна зазначити, що освітньо-наукова програма другого (магістерського) вищої освіти «Комп'ютерна інженерія технологій Інтернету речей та кіберфізичних систем» відповідає всім вимогам чинного законодавства України і може бути рекомендована для підготовки магістрів у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія.

Рецензент

доктор техн. наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем  
Національного університету «Одеська політехніка»

Валерій СИТНИКОВ



Сітніков В.С.  
[Signature]