

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Стрімкий розвиток комп'ютерних технологій та їх широке практичне застосування вимагає від закладів вищої освіти модернізації освітніх програм із метою забезпечення фундаментальної, системної та комплексної підготовки фахівців з комп'ютерної інженерії. Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерна інженерія» повністю відповідає такій меті, оскільки сприяє підготовці фахівців, здатних розв'язувати складні задачі, які пов'язані з проектуванням, розробленням, забезпеченням якості та супроводженням апаратно-програмного забезпечення комп'ютерних систем і мереж. Такі фахівці можуть також продовжити навчання в аспірантурі.

Рецензована ОПП розроблена у відповідності до стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня, галузі знань 12 – Інформаційні технології, спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія, який затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 18.03.2021 р. № 330. У порівнянні зі стандартом дана ОПП доповнена спеціальною (фаховою) компетентністю СК12 та програмним результатом навчання РН14. Такий підхід надає можливість здобувачам вищої освіти як отримати глибокі теоретичні знання й потрібні для практики компетентності щодо проектування і обслуговування сучасних високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж, так і розширити свої компетентності зокрема щодо здатності вирішувати завдання комп'ютерної інженерії з використанням апаратно-програмної обробки великих масивів даних, засобів штучного інтелекту, хмарних технологій, Інтернету речей та комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем. Послідовність вивчення, зміст та обсяг обов'язкових і вибіркових компонент ОПП чітко структуровані, відповідають меті та завданню підготовки магістрів з комп'ютерної інженерії відповідно до державного стандарту та сучасних тенденцій розвитку комп'ютерної інженерії у світі. Цьому, наприклад, сприяє включення до ОПП дисциплін «Основи квантового комп'ютингу», Мережні інформаційні технології Cisco (англійською мовою), та інші.

Проектна група рецензованої ОПП складається з досвідчених працівників кафедри комп'ютерних систем та мереж, які мають сучасні методичні розробки та наукові публікації. У розглянутій ОПП також враховано рекомендації провідних науковців галузі Інформаційні технології, роботодавців, випускників та здобувачів вищої освіти. ОПП має ряд особливостей, пов'язаних з комплексним вивченням програмних та апаратних засобів комп'ютерних систем і мереж, зокрема, засобів штучного інтелекту, Інтернету речей та кіберфізичних систем. У цілому це забезпечує високий рівень професійної та наукової підготовки магістрів, сприяє їх подальшій професійній діяльності та високий конкурентоспроможності на ринку праці.

Вважаю, рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти 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, Заслужений діяч науки і техніки України,
професор кафедри системного програмування та спеціалізованих комп'ютерних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



Володимир ТАРАСЕНКО

9/04/21р