

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія»
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія
галузі знань 12 – «Інформаційні технології»

Виклики сучасної прикладної науки диктуються потребами розвитку суспільства. Підготовка фахівців, які працюють над розробкою технологічного та програмного забезпечення комп'ютерних систем і мереж здійснюється у Дніпровській політехніці в рамках спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Продовження навчання фахівців на третьому рівні вищої освіти (доктор філософії) забезпечить можливість отримання поглиблених знань щодо філософії створення, налагодження, виробництва й експлуатації комп'ютерних компонент, систем і мереж, кіберфізичних систем, Інтернету речей і промислового Інтернету речей, IT-інфраструктур та ін.

Основний фокус ОНП полягає в розробці, дослідженні, реалізації та впровадженні апаратно-програмних рішень комп'ютерних і кіберфізичних систем і мереж відповідно до різних архітектурних рівнів їх організації та сфер прикладного використання, які реалізують сучасні парадигми сталого розвитку комп'ютерної інженерії, зокрема: граничні, туманні, хмарні та паралельні обчислювальні технології, IoT, Industry 4.0, цифрові двійники та інші сучасні ініціативи цифрової трансформації промисловості та бізнесу.

Особливу увагу в освітній програмі 123 «Комп'ютерна інженерія» приділено дослідницькій компоненті підготовки здобувачів. Акцент зроблено на розвитку системного мислення, навичок наукового пошуку, самостійного виконання дослідних робіт. Вважаємо доцільним включення до переліку таких дисциплін як «Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проектами». Базові та загальні дисципліни освітньої програми спрямовані на передачу багаторічного досвіду викладачів, особливостей наукового підходу до вирішення різномірних проблем комп'ютерної інженерії. Теоретична база посилюється практичними навичками, які здобичі отримують за вибірковими дисциплінами, а також освітніми компонентами циклу спеціальної підготовки. Вважаю такий розподіл освітніх компонентів досить логічним, структурованим і виваженим.

Вважаю за доцільне розпочати підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-науковою програмою 123 «Комп'ютерна інженерія». Програма забезпечує можливість здобуття компетенцій та результатів навчання, необхідних для подальшого працевлаштування випускників у IT-галузі.

Виконавчий директор
IT Dnipro Community



Євген ГОСТИЩЕВ