

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

Оголошений у назві освітньо-наукової програми напрямок діяльності в ІТ та наукових досліджень, орієнтований на технології Інтернету речей та інтелектуальні кіберфізичні системи, наразі є одним з найбільш продуктивних і перспективних з точки зору капіталовкладень та отримання прибутків практично у всіх сферах виробничої діяльності. Ця думка підтверджується обговореннями сучасних тенденцій розвитку ринку ІТ в Україні та за кордоном. Наголошується, що наших партнерів з Європи ів наразі більше цікавить не аутсорс програмних продуктів і WEB розробок, а саме впровадження технологій комп'ютерної інженерії у реальне виробництво, побут, соціальну сферу. Тому запровадження рецензованої програми в Чернівецькому національному університеті наразі є не тільки актуальним, а й необхідним. Такий крок значно підвищить конкурентну спроможність випускників цієї програми на ринку праці.

Загалом, структура, зміст і пропоновані освітні компоненти даної ОП цілком відповідають вимогам діючого Стандарту вищої освіти України з підготовки магістрів зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія». Однак введені в навчальний план предмети фахової підготовки з основ Інтернету речей, технологій обробки великих даних, мобільних і гібридних обчислень, кіберфізичних систем надає унікальності даній ОП і вигідно виділяє її серед інших освітніх програм в ЧНУ та інших ЗВО України.

Як пропозицію, варто розглянути введення додаткових дисциплін, орієнтованих на дослідження і використанні в технології ІоТ сучасних гаджетів і, відповідно, їх програмування на керування пристроями та віддалену обробку даних, вивчення операційних систем Android, iOS.

Враховуючи вищенаведені переваги та особливості освітньої програми вважаю, що рецензована освітньо-наукова програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Комп'ютерна інженерія технологій інтернету речей та кіберфізичних систем» відповідає всім вимогам законодавства України і може бути рекомендована для підготовки магістрів за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича.

Рецензент
CEO, Brilliant IT ®
<https://brilliant.ltd>
6 квітня 2021



Юрій ГАЛІН