

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні системи та мережі» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» Національного авіаційного університету

Після аналізу та обговорення представленої освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи та мережі» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» на засіданні випускової кафедри комп'ютерних систем та мереж Національного авіаційного університету (Протокол № 3 від 05.02.2024 р.), потрібно відзначити гнучкість та логічність запропонованих змін, що сприяють впровадженню глибокого практичного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти. Особливу увагу під час аналізу привернули навчальні дисципліни «Моделювання функціонування систем і мереж Інтернету речей» та «Проектування та дослідження комп'ютерних систем та компонентів», в яких акцент зроблено на моделюванні та проектуванні кіберфізичних систем, Інтернету речей, IT-інфраструктури, інтерфейсів і протоколів взаємодії їх компонентів. Потрібно зазначити, що опанування зазначених тем є істотним кроком вперед для покращення підготовки майбутніх фахівців авіаційної галузі, а також інших галузей економіки країни. Під час вивчення цих навчальних дисциплін здобувачі другого рівня вищої освіти зможуть швидше оволодіти інноваційними технологіями, що базуються на програмно-апаратній взаємодії.

Наявність зазначених компонентів в освітньо-професійній програмі допоможе здобувачам вищої освіти освоїти процеси проектування, розробки, налаштування та адміністрування апаратно-програмних компонентів комп'ютерних систем та мереж для різних галузей економіки України. Зазначений підхід сприяє розвитку необхідних компетентностей для успішного розв'язання здобувачами вищої освіти завдань у сфері комп'ютерної інженерії на рівнях регіону та держави.

Безперечно, потрібно відзначити високий рівень як наукових, так і педагогічних досягнень групи забезпечення освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи та мережі». Їх професійні успіхи підкріплюються сучасною лабораторною базою, створюючи унікальну атмосферу для розвитку здобувачів освіти.

Загалом, можна зазначити, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» ОС Магістр за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасним тенденціям галузі 12 «Інформаційні технології». Висока якість освітньо-професійної програми свідчить про успішні зусилля групи забезпечення, тому зазначену програму можна рекомендувати для впровадження в освітній процес Національного авіаційного університету.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,
д.т.н., проф.



Олександр ЧЕМЕРИС