

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології бакалаврського рівня вищої освіти Технічного університету «Метінвест Політехніка»

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», розроблена у Технічному університеті «Метінвест Політехніка», загалом відповідає сучасним викликам та потребам ринку праці. Програма спрямована на формування у здобувачів необхідних компетенцій для вирішення задач у сфері інформаційних технологій, таких як розробка, впровадження та підтримка комп'ютерних систем, програмного забезпечення та інтелектуальних інформаційних систем.

Програма містить широкий спектр дисциплін, які охоплюють як фундаментальні, так і практичні аспекти комп'ютерних наук. Навчальний план добре збалансований у частині загальної теоретичної підготовки та практичних навичок. Особливо важливою є орієнтація на сучасні технології, що відповідають інноваціям у галузі інформаційних технологій.

Одним із недоліків освітньої програми на мою думку, є відсутність курсових проєктів, які є важливим елементом для здобуття практичних навичок. Запровадження курсового проєкту, наприклад, з баз даних, дозволило б студентам глибше опанувати такі компетенції, як проєктування, розробка, оптимізація та інтеграція баз даних у реальних системах. Цей елемент програми є необхідним для формування практичного досвіду у майбутніх фахівців. Друге зауваження стосується курсу «Концепція інформаційної безпеки» є важливим для підготовки спеціалістів у галузі комп'ютерних наук. Однак він має певні недоліки: занадто загальний підхід до викладання матеріалу, без достатньої практичної складової; відсутність інтеграції із суміжними дисциплінами, такими як програмна інженерія чи мережеві технології, що могло б забезпечити більш прикладне розуміння питань безпеки. Рекомендую або оновити цей курс, зробивши його більш прикладним та інтегрованим із практичними завданнями (наприклад, створення систем безпеки для реальних застосувань), або замінити його на

інший курс, наприклад, «Інженерія кібербезпеки», який би більше відповідав сучасним викликам у сфері інформаційної безпеки.

Незважаючи на зауваження вважаю Освітньо-професійну програму вважаю перспективною та загалом відповідною потребам ринку праці. Разом із цим, для підвищення її ефективності рекомендую: включити до програми курсовий проєкт, наприклад, з баз даних, що сприятиме формуванню прикладних компетенцій; переглянути або оновити курс «Концепція інформаційної безпеки», щоб забезпечити його більшу практичну спрямованість та інтеграцію з іншими дисциплінами.

Д.т.н., професор кафедри інформаційних
технологій та програмування
Східноукраїнського національного
університету ім. В. Даля


Олег ЗАХОЖАЙ

Перший проректор Східноукраїнського
національного університету ім. В. Даля
д.т.н., професор




Дмитро МАРЧЕНКО