

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Підготовка кваліфікованих фахівців у сфері комп'ютерних наук є одним із ключових завдань сучасної освітньої системи. Освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», розроблена у Технічному університеті «Метінвест Політехніка», відповідає сучасним вимогам ринку праці та сприяє формуванню у здобувачів компетенцій, необхідних для успішної професійної діяльності у сфері інформаційних технологій.

Програма охоплює широкий спектр дисциплін, спрямованих на розвиток як теоретичних, так і практичних навичок у галузі комп'ютерних наук, програмування, розробки інтелектуальних систем, аналізу даних тощо. Водночас, на мою думку, окремі аспекти програми потребують адаптації до специфіки підготовки фахівців у галузі ІТ. Особливу увагу слід звернути на курс з математики. У рецензованій програмі передбачений базовий курс «Вища математика», який традиційно орієнтований на вивчення теоретичних аспектів дисципліни. Однак, з огляду на специфіку професії фахівця з комп'ютерних наук, доцільно адаптувати курс до потреб галузі. Зокрема, рекомендую змінити його формат на більш спеціалізований курс «Математика для комп'ютерних наук та програмування», тому що по-перше студенти спеціальності «Комп'ютерні науки» повинні володіти математичними методами, які безпосередньо застосовуються у програмуванні, аналізі алгоритмів, моделюванні та обробці даних; по-друге пов'язання математичних дисциплін із реальними завданнями в ІТ-сфері дозволить зробити курс більш цікавим та практично орієнтованим.

Рекомендую передбачити внесення змін до освітньої програми та розробити спеціалізований курс, який краще відповідатиме потребам майбутніх фахівців із комп'ютерних наук. Такий курс має бути спрямований на вивчення математики, адаптованої до задач програмування, алгоритмізації та моделювання, що забезпечить здобувачам ґрунтовні знання для вирішення практичних проблем у сфері інформаційних технологій. Загалом, освітньо-професійну програму вважаю якісною та сучасною. Рекомендую її до прийняття та використання у навчальному процесі підготовки бакалаврів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Завідувач кафедри електронної техніки  
Державного вищого навчального закладу  
«Донецький національний технічний університет»,  
д.т.н, проф.



Вовна О.В.