

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів вищої освіти
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

У сучасному світі з впровадженням комп'ютерних технологій зростає необхідність у фахівцях спеціальності «Комп'ютерні науки». Необхідно щоб фахівці вміли розв'язувати й узагальнювати практичні задачі з використанням математичних методів та комп'ютерних наук, створювати та модифікувати існуючі математичні моделі процесів і явищ в умовах невизначеності або неповноти інформації, створювати програмні продукти для розв'язання прикладних задач, проєктувати інформаційні системи відповідно до процесів та взаємозв'язків, які відбуваються на підприємствах. Ці вміння потребують ґрунтовних академічних знань з фундаментальних комп'ютерних наук та практичних навичок у галузі інформаційних технологій.

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» повністю відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології». Усі загальні та спеціальні компетентності, а також програмні результати навчання, що вимагаються стандартом, наявні в освітньо-професійній програмі у повному обсязі. Автори програми збалансовано підійшли до підбору освітніх компонентів, які актуальні за напрямком ІТ підготовки. Перелік та обсяг дисциплін відповідає структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр.

Важливо зазначити, що надана на рецензування освітня програма є складовою повного циклу підготовки спеціалістів високого рівня в галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Проаналізувавши перелік компонент освітньо-професійної програми, в якості рекомендації, слід зазначити, що бажано б додати навчальну дисципліну «Управління ІТ-проєктами» до обов'язкових компонент програми, що посилить досягнення результату навчання (ПРН11), визначеному у стандарті за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Вважаю, що представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», відповідає стандарту вищої освіти та може бути рекомендована до використання.

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»,
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Академік Академії наук вищої школи України, доктор технічних наук, професор



Федорович