

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інформаційно-комп'ютерні технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальностями F3 «Комп'ютерні науки»
та F6 «Інформаційні системи і технології»
галузі знань F «Інформаційні технології»
Національної академії статистики, обліку та аудиту

Освітньо-професійна програма «Інформаційно-комп'ютерні технології» вирізняється чіткою структурою, логічною послідовністю та високим рівнем відповідності сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій. Вона побудована на основі вимог стандартів вищої освіти за галуззю F «Інформаційні технології» та спеціальностями F3 «Комп'ютерні науки» і F6 «Інформаційні системи і технології».

Програма має виразну практичну спрямованість, що простежується у переліку фахових дисциплін: алгоритмізація, OOP, Java, Python, адміністрування комп'ютерних мереж, веб-розробка, бази даних, NoSQL-системи, бізнес-планування стартапів, корпоративні інформаційні системи тощо. Важливо, що програма охоплює й сучасні технологічні напрями – Data Science, Data Mining, моделювання процесів, паралельні обчислення та хмарні сервіси.

Компетентності та програмні результати навчання сформульовані досить розгорнуто й включають як математичний, так і технічний блоки: моделювання, оптимізація, машинне навчання, інтелектуальний аналіз даних, розробка алгоритмів, архітектура мереж, інформаційна безпека та проєктний менеджмент у сфері IT. Це створює комплексну модель підготовки універсального фахівця, здатного працювати як програміст, аналітик даних, інженер-розробник, адміністратор баз даних або систем.

Окремо варто відзначити наявність якісного методичного та матеріально-технічного забезпечення: використання Microsoft Office 365, сучасних лабораторій, відкритого середовища Moodle, бібліотечних ресурсів і міжнародних наукометричних баз. Це створює позитивні умови для навчання за сучасними методами.

Цінним є включення до переліку навчальних дисциплін компонентів з мовної підготовки: як англійської, так і ділової іноземної мови, що значно підвищує конкурентоздатність випускників, враховуючи англійськість IT-галузі.

Серед сильних сторін можна виділити значний обсяг практичних компонентів і чітку орієнтацію на інтеграцію студентів у професійне IT-середовище. Програма передбачає три види практик та підготовку кваліфікаційної роботи, що сприяє закріпленню навичок розробки реальних інформаційних систем.

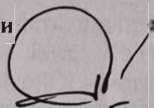
У характеристиці можливостей працевлаштування програма детально відображає потенційні професійні позиції - від інженера-програміста до адміністратора баз даних, що відповідає вимогам класифікатора професій.

У контексті рекомендацій можна запропонувати розширити теми, пов'язані з DevOps, контейнеризацією, хмарною інфраструктурою та кіберзахистом, оскільки ці напрями стають дедалі більш затребуваними. Також доцільним було б поглибити блоки з фронтенд- і бекенд-розробки.

Як висновок, можна зазначити, що програма є цілісною, сучасною та здатною забезпечити підготовку висококваліфікованих ІТ-фахівців бакалаврського рівня. Вона створює хороші передумови для подальшого професійного розвитку студентів в умовах глобального цифрового середовища.

Рецензент:

д. ф.-м. н., професор,
декан факультету математика та інформатики
Карпатського національного університету
імені Василя Стефаника



Сергій ШАРИН

