

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Інформаційно-комп'ютерні технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальностями F 3 «Комп'ютерні науки»; F6 «Інформаційні системи і
технології»
галузі знань F «Інформаційні технології»**

Освітньо-професійна програма «Інформаційно-комп'ютерні технології» першого рівня вищої освіти справляє враження системно розробленого документа високої якості. Вона ґрунтується на чинному законодавстві у сфері вищої освіти, зокрема Законі України «Про вищу освіту», положеннях Національної рамки кваліфікацій та нормативних актах МОН України, що чітко відображено в преамбулі програми та її структурних компонентах. Такий підхід забезпечує нормативну узгодженість і відповідність державним вимогам.

Структура програми є виваженою та логічно побудованою. Вона містить чітко виокремлені розділи, що описують мету, характеристики програми, компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення й перелік освітніх компонентів. Важливо відзначити, що між усіма цими елементами простежується внутрішня логічна узгодженість, підтверджена матрицями відповідностей компетентностей та програмних результатів навчальним дисциплінам (подані у кінці документа).

Зміст ОПП відзначається значною глибиною та збалансованістю між фундаментальною і прикладною підготовкою. Фундаментальний блок охоплює дисципліни з вищої математики, дискретної математики, теорії ймовірностей і математичної статистики, які створюють якісну основу для подальшого опанування алгоритмізації, машинного навчання, інтелектуального аналізу даних і моделювання. Професійні навчальні компоненти охоплюють сучасні області ІТ: програмування мовами Java та Python, web-розробку, теорію та практику баз даних, адміністрування комп'ютерних мереж, інформаційну

безпеку, моделювання процесів, NoSQL-технології та методи Data Mining/Data Science. Така структура відповідає світовим підходам до підготовки бакалаврів у галузі Computer Science.

Позитивною характеристикою програми є сильна компетентнісна складова, що включає інтегральну, загальні та фахові компетентності. Вони охоплюють як математичну і програмну підготовку, так і навички системного аналізу, оптимізації, інтелектуального аналізу даних, мережових технологій та інформаційної безпеки. Програмні результати навчання деталізовані і повністю відповідають зазначеним компетентностям, що підкреслюється матрицями відповідностей у документі.

Оцінювання знань побудовано на студентоцентрованому підході та передбачає різні форми контролю - поточний, модульний і підсумковий, а також захист кваліфікаційної бакалаврської роботи. Методичне забезпечення освітнього процесу включає використання Moodle, Microsoft Teams, мультимедійних лабораторій та доступу до наукометричних баз Web of Science і Scopus, що відповідає сучасним міжнародним стандартам освіти й вимогам цифрового освітнього середовища.

Загалом програма вирізняється високим рівнем академічної довершеності, modern-орієнтованістю та науково-методичною узгодженістю. Вона може бути рекомендована до акредитації без суттєвих зауважень.

Заступник директора
з наукової роботи
Національного центру
«Мала академія наук України»
д.т.н., професор




Олександр СТРИЖАК