

## РЕЦЕНЗІЯ

на Освітньо-професійну програму Комп'ютерні науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ступеня вищої освіти бакалавр галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 122 Комп'ютерні науки кваліфікації бакалавр з комп'ютерних наук, розроблену Київським національним університетом технологій та дизайну

Подана програма визначає зміст та порядок підготовки фахівців рівня бакалавра у галузі інформаційних технологій і направлена на забезпечення здатності випускників застосувати математичні основи, алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних систем і технологій; на здобуття здатності здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу та обробки даних в організаційних, технічних, природничих та соціально-економічних системах.

В програмі робиться акцент на формування та розвиток професійних компетентностей у сфері інформаційних технологій; відображається вивчення теоретичних та методичних положень, організаційних та практичних інструментів при моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних систем і технологій, здійсненні розробки, впровадженні і супроводі інтелектуальних систем аналізу та обробки даних в організаційних, технічних, природничих та соціально-економічних системах.

Успішне засвоєння програми забезпечує для випускника придатність для працевлаштування на підприємствах, в організаціях та установах, що функціонують в галузі легкої промисловості, а також в інших галузях, де застосовуються інформаційні технології, і здатність працювати на посадах: адміністратор бази даних; адміністратор даних; адміністратор доступу; адміністратор системи; інженер з програмного забезпечення комп'ютерів; інженер-програміст; програміст (база даних); програміст прикладний; інженер із застосування комп'ютерів; фахівець з інформаційних технологій; фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення; фахівець з розроблення комп'ютерних програм.

Запропоновані обов'язкові програмні компоненти повністю забезпечують набуття випускниками спеціальності Комп'ютерні науки визначених МОН України, загальних та фахових компетентностей, а також отримання вказаних програмних результатів. Представлений набір вибіркового програмних компонентів гармонійно доповнює і розширює можливості отримання випускниками загальних та фахових компетентностей і програмних результатів. Структурно-логічна схема програми переконливо свідчить про раціональність послідовності викладання програмних компонент та рівномірність навантаження студентів на протязі всього періоду навчання. Набір програмних компонентів повністю узгоджується з основними напрямками розвитку комп'ютерних наук на сучасному етапі.

Передбачені програмою практична підготовка та виконання випускної роботи в достатньому обсязі надають студентіві можливість закріпити набуті теоретичні знання та навички розв'язання задач на практиці.

В цілому, програма орієнтована на забезпечення здатності випускників розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі комп'ютерних наук, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, і передбачає застосування теоретичних положень та методів інформаційних технологій.

Вважаю доцільним впровадження представленої освітньо-професійної програми в освітній процес Київського національного університету технологій та дизайну. Випускники, що успішно опанують цією програмою, на мою думку, будуть користуватися попитом у різних галузях промисловості не тільки у межах України, а також за кордоном.

Заступник директора Інституту  
кібернетики ім. В.М.Глушкова  
НАН України,  
академік НАН України



О.В. Палагін