

## РЕЦЕНЗІЯ

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

Подана програма визначає зміст та послідовність етапів підготовки фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними вміннями в галузі інформаційних технологій, що направлені на здобуття студентом навичок науково-дослідницького, проектно-конструкторського та інноваційного характеру в галузі сучасних комп'ютерних систем, здатності до коректної самостійної постановки і вирішення завдань науково-практичної діяльності у науково-дослідних та виробничих організаціях.

Основними цілями програми є досягнення рівня підготовки магістра, що дозволяє виконувати науково-дослідні та проектно-конструкторські роботи у галузі застосування інформаційних технологій у легкій промисловості, а також інших галузях, та виховання активних членів громадянського суспільства. У програмі робиться акцент на формуванні професійних вмінь студента у сфері інформаційних технологій; вивченні теоретичних та методичних положень, організаційних та практичних інструментів в галузі комп'ютерної графіки, системного аналізу, моделювання інформаційних систем, керування базами даних, проектування складних об'єктів і систем, управління ІТ-проектами, захисту комп'ютерної інформації, архітектури комп'ютерів та комп'ютерних мереж.

Представлений матеріал переконливо свідчить про те, що успішне засвоєння програми забезпечить для випускника придатність для працевлаштування на підприємствах, в організаціях та установах, що функціонують як у галузі легкої промисловості, так і в інших галузях, де застосовуються інформаційні технології, і здатність здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність у галузі інформаційних технологій на основі використання набутих знань та вмінь.

Запропоновані обов'язкові програмні компоненти повністю забезпечують набуття випускниками спеціальності Комп'ютерні науки визначених загальних та фахових компетентностей, а також отримання вказаних програмних результатів. Загалом зміст програми відповідає сучасному рівню розвитку інформаційних технологій і, зокрема, комп'ютерних наук у промисловості та науковій сфері.

Вважаю доцільним впровадження представленої освітньо-професійної програми в освітній процес, впевнений, що випускники, які успішно опанують цією програмою, користуватимуться попитом у різних галузях промисловості в тому числі при автоматизованому проектуванні обладнання для механічної обробки металу з числовим програмним забезпеченням.

*Головний інженер*

