

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»,
кваліфікація – «магістр з комп'ютерних наук»

У сучасному світі, де галузь ІТ швидко розвивається, критично важливо готувати фахівців, здатних до інновацій та ефективного впровадження технологічних рішень, що забезпечить конкурентоспроможність України на світовому ринку інформаційних технологій, сприятиме цифровій трансформації нашої держави.

Ці потреби задовольняються, в першу чергу, за рахунок випускників провідних ЗВО України, зокрема, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Протягом багатьох років компанія Sigma Software плідно співпрацює з університетом, чії випускники працюють у різних підрозділах компанії.

Представлену на рецензію освітньо-наукову програму (ОНП) «Комп'ютерні науки» розроблено з урахуванням потреб роботодавців та вимог сучасного ринку інформаційних та комп'ютерних технологій. Програма спрямована на підготовку професіоналів, здатних застосовувати алгоритмічні принципи в моделюванні, проєктуванні, розробці та супроводі інформаційних систем і технологій в галузі комп'ютерних наук на основі широкої поглибленої фундаментальної підготовки та здатності швидкого самостійного освоєння нових знань, технологій і систем.

Освітні компоненти програми представлено в логічній послідовності, вони забезпечують не тільки теоретичні знання, а й практичні навички, які є надзвичайно важливими для професійного розвитку та успіху в індустрії. Найбільш цікавими та корисними для нашої компанії є такі дисципліни як «Обробка надвеликих масивів даних», «Методи та технології обчислювального інтелекту», «Технології інтелектуального аналізу даних», що забезпечують необхідні навички для ефективної роботи у висококонкурентному середовищі.

Наявність вибіркового освітніх компонентів надає можливість студентам обрати свою траєкторію навчання з урахуванням власних інтересів та потреб, ознайомитись із суміжними областями.

В якості рекомендації, можна поради розширити існуючу ОНП теорією і практикою використання сучасних методів глибокого навчання та генеративного штучного інтелекту, можливо, за рахунок введення додаткових вибіркового дисциплін. Це дозволить забезпечити більш широке покриття сучасних тенденцій у сфері ІТ.

Загалом, освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» відповідає вимогам до підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, є релевантною до потреб сучасного ІТ-ринку, забезпечує комплексний та цільовий підхід для підготовки висококваліфікованих професіоналів, які володіють фаховими навиками і компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності. Її впровадження в освітній процес є важливим кроком у підготовці ІТ-фахівців, здатних вирішувати складні завдання та проєктувати інновації в цифровому світі:

Рецензент:

Генеральний директор Sigma Software

11.01.2023



Дмитро Варталян