

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

Як представник роботодавців ІТ-сфери та керівник галузевої спільноти, хочу відзначити, що освітня програма «Комп'ютерні науки» спеціальності «Комп'ютерні науки» бакалаврського рівня вищої освіти ТОВ «ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» загалом відповідає сучасним очікуванням ІТ-ринку та відображає ключові підходи, притаманні саме комп'ютерним наукам як окремій галузі – з фокусом на алгоритмах, моделях обчислень, інженерії програмного забезпечення та інтелектуальних системах.

Зміст фундаментальних дисциплін виглядає логічним і структурованим: математика, теорія ймовірностей, алгоритміка та моделювання надають той теоретичний фундамент, без якого сучасний фахівець із комп'ютерних наук не може ефективно працювати в реальних проєктах. Позитивно, що цей фундамент доповнюється практичними блоками програмування, веб-інженерії, архітектури комп'ютерних систем, операційних систем та баз даних – такий комплекс дозволяє здобувачам опанувати засоби розробки сучасних цифрових платформ і сервісів.

З точки зору роботодавця важливо, що програма не зміщує свій фокус в бік кібербезпеки чи системного аналізу, залишаючись у межах логіки Computer Science – науки про обчислення, алгоритми, представлення та трансформацію даних, а також моделі побудови складних програмних систем. Це важливо, оскільки саме такий спектр компетентностей є базовим для працевлаштування на молодші позиції у продуктивних і сервісних ІТ-компаніях.

Разом із тим, враховуючи динаміку ІТ-ринку та зміщення вимог до фахівців саме у сфері комп'ютерних наук, важливо, щоб у межах траєкторій вільного вибору здобувачі мали можливість орієнтуватися на сучасні перспективні напрями. Йдеться не про формування окремих професійних кваліфікацій чи вузьких спеціальностей, а про логічні освітні напрями, які можуть об'єднувати групи дисциплін та підтримувати розвиток певних компетентностей.

Зокрема, доцільно передбачати можливість формування траєкторій, що охоплюють:

напрями, пов'язані з інженерією створення стійких, надійних та безпечних цифрових сервісів, де акцент робиться не на кібербезпеці як окремій галузі, а на інженерному підході до побудови сервісів, здатних працювати коректно в умовах типових загроз чи високих навантажень;

напрями, пов'язані з інженерією знань, інтелектуальними системами та розподіленими обчисленнями, які охоплюють методи роботи з великими масивами даних, моделі розподілених систем, нейронні структури та підходи до побудови інтелектуальних цифрових платформ.

Такі напрями не виводять програму за межі комп'ютерних наук та не перетворюють її на підготовку фахівців суміжних спеціальностей. Навпаки – вони підсилюють профіль Computer Science, дозволяючи здобувачам формувати індивідуальні траєкторії відповідно до актуальних тенденцій галузі, зберігаючи основний академічний і науковий фокус програми.

Також вважаю необхідним підтримати існуючу під час викладання даної ОПП практику регулярних лекцій від фахівців-практиків галузі, які працюють над реальними проектами та добре розуміють сучасні вимоги ринку з точки зору компетентностей майбутніх фахівців та потрібних технологій. Але для забезпечення більш тісної взаємодії з роботодавцями пропоную регулярно проводити більш інтенсивні заходи, наприклад, школи за тематикою «Штучний інтелект та програмування для інформаційної підтримки сучасного виробництва», з запрошеними фахівцями-практиками ІТ-фірм у форматі лекцій-тренінгів. Для цього, як представник потужного ІТ-співтовариства, що об'єднує більше ніж 60 фірм, пропоную свою допомогу в організації та проведенні таких заходів, за участі студентів та викладачів НТУ «Дніпровська політехніка» в рамках відповідного меморандуму про співробітництво.

Загалом програма, яка рецензується, виглядає сучасною, гнучкою та інженерно орієнтованою. Вона забезпечує базові й прикладні знання, необхідні для старту кар'єри в ІТ, і залишає достатньо простору для формування індивідуальних траєкторій під актуальні потреби ринку. Рекомендовані напрями вибіркового дисциплін дозволять зробити програму ще ближчою до реальних викликів галузі й підвищити готовність випускників до роботи над складними проектами.

Голова Співки
ГС «ІТ Дніпро Ком'юніті»



С.В. Гостіщев