

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» спеціальності 122 Комп'ютерні науки бакалаврського рівня вищої освіти Технічного університету «Метінвест Політехніка»

ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ» є однією з провідних компаній у сфері цифрових технологій, що забезпечує підтримку, розробку та впровадження ІТ-рішень для великого бізнесу. Важливим фактором нашої ефективності є наявність кваліфікованих спеціалістів, які володіють сучасними знаннями у сфері програмування, управління даними, штучного інтелекту та цифрової трансформації. Ми ретельно аналізували освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» бакалаврського рівня вищої освіти Технічного університету «Метінвест Політехніка» та вважаємо, що вона має великий потенціал, але потребує низки удосконалень, щоб повністю відповідати сучасним вимогам ІТ-індустрії.

Програма демонструє сильну теоретичну базу, що забезпечує якісну підготовку у фундаментальних дисциплінах, таких як алгоритми, структури даних, операційні системи та бази даних. Вона містить значний математичний компонент, що формує важливі компетентності для аналітиків даних та інженерів програмного забезпечення. Крім того, програма сприяє розвитку аналітичного мислення, що є ключовим для прийняття рішень у сфері інформаційних технологій та бізнесу. Варто відзначити впровадження англійської мови навчання, яке дає можливість студентам працювати з міжнародними компаніями. Наявність дисциплін із цифрового підприємництва та співпраця з бізнесом через гостьові лекції та практичні заняття є позитивними аспектами програми.

Разом із тим, програма має певні недоліки, які можуть бути виправлені для покращення якості підготовки студентів. Одним із основних зауважень є недостатня інтеграція сучасних цифрових технологій, зокрема хмарних обчислень, машинного навчання, аналітики великих даних (Big Data) та кібербезпеки. Важливо доповнити програму курсами, що охоплюють ці напрями, включаючи Data Science, роботу з хмарними платформами (AWS, Azure, Google Cloud) та питання інформаційної безпеки. Також відчутним є брак практичної складової. Для підготовки конкурентоспроможних спеціалістів необхідно розширити кількість реальних кейсів, інтегрувати проекти на основі запитів бізнесу та посилити участь практиків у навчальному процесі.

Крім того, варто звернути увагу на відсутність спеціалізації у сфері DevOps, що сьогодні є важливим напрямом для автоматизації розробки та впровадження ІТ-рішень. Програма повинна включати дисципліни, пов'язані з контейнеризацією

(Docker, Kubernetes), CI/CD (Jenkins, GitLab CI), а також інструментами моніторингу та управління інфраструктурою. Ще одним аспектом, який потребує покращення, є бізнес-аналіз та управління бізнес-процесами. Сучасні IT-фахівці мають не лише програмувати, а й розуміти бізнес-процеси, тому доцільно посилити компоненти, пов'язані з цифровим управлінням та автоматизацією бізнес-процесів (BPM, RPA). Важливим моментом також є посилення мовної підготовки, оскільки знання англійської мови стає обов'язковим для успішної кар'єри в IT-індустрії. Доцільно збільшити кількість курсів, що викладаються англійською, а також стимулювати студентів до роботи з міжнародною технічною літературою.

Окремо слід наголосити на необхідності поглиблення співпраці між університетом та бізнесом. Інтеграція академічного середовища з реальним сектором є ключовим фактором для ефективної підготовки студентів, тому рекомендується розширювати програми стажувань, запрошувати представників компаній до розробки навчального контенту та залучати студентів до спільних проєктів. Також важливо враховувати соціальні аспекти навчання, зокрема підтримку ветеранів, які повертаються до цивільного життя. Програма має передбачати індивідуальні траєкторії навчання та спеціальні підтримуючі ініціативи.

Висновок. ОПП «Комп'ютерні науки» бакалаврського рівня вищої освіти Технічного університету «Метінвест Політехніка» є важливим кроком у підготовці фахівців з комп'ютерних наук, але для повної відповідності сучасним вимогам IT-ринку вона потребує оновлення та доповнення. Найважливішими напрямками для вдосконалення є інтеграція практичної складової, включення нових технологій, посилення англійської підготовки, запровадження наукової дисципліни та розширення партнерства з IT-компаніями. Врахування цих змін допоможе сформувати високо конкурентоспроможних фахівців, які будуть затребувані на ринку праці.

Директор центру бізнес-сервісів
ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ»

Олена ПАВЛЕНКО