ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ» ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ, ЯКА РЕАЛІЗУЄТЬСЯ ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти справляє враження концептуально вивіреної, методично досконалої та цілісної системи підготовки фахівців, що повною мірою відповідає сучасному рівню розвитку галузі комп'ютерних наук. Її архітектоніка орієнтована на формування у здобувачів системного розуміння принципів побудови обчислювальних систем, методів організації й обробки даних, проєктування надійного програмного забезпечення та реалізації інтелектуальних алгоритмів. Програма органічно поєднує фундаментальну підготовку з математики, дискретних структур і теорії складності з прикладними дисциплінами програмної інженерії, баз даних, комп'ютерних мереж та хмарних сервісів.

Важливо констатувати, що рекомендації, висловлені нами у попередньому експертному відгуку, були проаналізовані та успішно враховані проєктною групою ОПП. Зокрема, реалізовано методично обґрунтовану трансформацію безпекового компонента: поглиблене вивчення спеціальних технологій захисту логічно винесено до сформованих вибіркових траєкторій (майнорів), що забезпечило гармонійну структурно-логічну схему підготовки.

Програма базується на чіткому інженерному підході. Наскрізне практичне навчання через курсове проєктування, тренінгові модулі та практичну підготовку надає студентам навички формалізації прикладних задач та побудови алгоритмічних рішень для оптимізації процесів реального сектору економіки. Введення структурованих вибіркових майнорів («Технології розробки захищених сервісів», «Технології інженерії знань і розподілених обчислень») дозволяє майбутнім бакалаврам успішно реалізовувати індивідуальні освітні стратегії відповідно до вимог динамічного ІТ-ринку.

Рекомендації щодо подальшого вдосконалення програми

Підтримуючи освітньо-професійну програму в цілому як якісну та збалансовану, у порядку науково-методичного супроводу та подальшого розвитку змісту окремих дисциплін пропонується:

– проводити моніторинг балансу базової та спеціалізованої підготовки, здійснювати регулярний аналіз відповідності фундаментальної та практичної складових ОПП сучасним вимогам до бакалаврів з комп'ютерних наук, забезпечуючи збереження виваженого балансу між базовими теоретичними дисциплінами та поглибленими спеціалізаціями,

зосереджуючи вузькопрофільні компетенції переважно в межах вибіркових блоків;

– здійснювати регулярне оновлення практичного наповнення тем дисциплін фахового спрямування, для чого передбачити систематичне оновлення змісту практичних завдань відповідно до актуальних стеків технологій та інструментальних засобів, які з'являються в сучасній індустрії програмного забезпечення.

Висновок

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» бакалаврського рівня є зрілою, сучасною та методично обґрунтованою. Вона повною мірою концепції вищої освіти в галузі інформаційних технологій, фокусується на системному мисленні та інженерній майстерності, забезпечуючи випускникам гарні кар'єрні перспективи. Програма однозначно заслуговує на схвалення та підтримку.

Доктор технічних наук, доцент, професор
кафедри програмного забезпечення
комп’ютерних систем Національного
технічного університету
«Дніпровська політехніка» Іван ЛАКТІОНОВ

Підпис Іван Лактіонов
ПОСВІДЧУЮ
Начальник відділу кадрів
НТУ «Дніпровська політехніка»
20 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ВІДДІЛ КАДРІВ