

Завідувачці кафедри ІТ КНУБА
Гаранту ОПП «Комп'ютерні науки»
Тетяни Гончаренко

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
для підготовки здобувачів освіти другого (магістерського) освітнього рівня за
спеціальністю Комп'ютерні науки
Київського національного університету будівництва і архітектури

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» (надалі ОП) для підготовки здобувачів освіти другого (магістерського) освітнього рівня на 2024-2025 навчальний рік дає можливість досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти за спеціальністю Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти (Наказ МОНУ № 1424 від 17.11.2020 р.). Освітні компоненти ОП становлять взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягнути заявленої мети – формування загальних та професійних компетентностей фахівців з комп'ютерних наук, які сприятимуть мобільності випускника на ринку праці та дозволять ефективно розв'язувати завдання відповідного рівня професійної діяльності, які орієнтовані на дослідження, проектування, розгортання, інтегрування, тестування, впровадження та експлуатацію складних комп'ютерних систем та інформаційних технологій.

Ядро професійної підготовки освітньої програми складають дисципліни з архітектури інформаційних систем та методів їх оптимізації, штучного інтелекту та гібридних мереж, засобів керування якістю процесу розробки програмного забезпечення та динамічного програмування. ОП формує навички роботи з сучасними інструментальними засобами розробки та платформами: Docker, Google Colab, Kaggle, Jupyter Lab, TestLink, PyCharm, LeetCode, HackerEarth та мовами програмування R та Python для моделювання задач III.

Реалізацію освітньої програми здійснюють не тільки викладачі-науковці, але і викладачі-практики, які поєднують викладацьку діяльність з роботою в ІТ – компаніях, що дає змогу нам, стейкхолдерами, професійно і змістовно вести діалог щодо актуальних потреб, сучасних викликів та наявних проблем на ІТ-ринку.

Рекомендуємо розширити зміст дисципліни «Засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення» та додати вивчення DevSecOps-практик, які є актуальними та затребуваними на ІТ-ринку праці для знаходження уразливостей та виявлення потенційних проблем безпеки при передачі даних. З урахуванням нагальних потреб держави у прозорості залучення іноземних інвестицій для відновлення та відбудови країни, вважаємо доцільним поглибити теоретичні знання та практичні навички з управління ІТ-проектами та програмами, необхідних для стратегічного планування та моніторингу бізнес-цілей будівельних організацій.

Зважаючи на вищезазначене, можна зробити висновок, що розроблена кафедрою інформаційних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури ОП є сучасною та враховує тенденції розвитку ринку праці в сфері комп'ютерних наук та дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності випускників.

Рецензент:

Генеральний директор
ТОВ «Сігма Софтвеа»



Дмитро ВАРТАНЯН