РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Моделювання інформаційних процесів в комп'ютерних системах» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» Київського столичного університету імені Бориса Грінченка

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Моделювання інформаційних процесів в комп'ютерних системах» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» розроблена з урахуванням сучасних тенденцій розвитку інформаційних технологій, потреб ринку праці, вимог Стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для другого (магістерського) рівня вищої освіти та Національної рамки кваліфікацій. Програма визначає цілі, зміст, компетентності, програмні результати навчання та організаційні засади підготовки фахівців, здатних розв'язувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру в галузі комп'ютерних наук.

Актуальність освітньої програми зумовлена зростанням потреби у фахівцях, які володіють сучасними методами математичного та комп'ютерного моделювання, аналізу й оброблення інформаційних процесів, проєктування та застосування інтелектуальних комп'ютерних систем. Особливістю ОПП є поєднання фундаментальної підготовки з практичним опануванням технологій моделювання складних систем, аналітичного оброблення великих обсягів даних, використання методів штучного інтелекту та підтримки прийняття рішень.

Зміст освітньої програми характеризується логічною послідовністю та взаємозв'язком освітніх компонентів. На особливу увагу заслуговує включення дисциплін, спрямованих на опанування сучасних методів комп'ютерного моделювання систем, технологій проєктування та адміністрування баз і сховищ даних, інтелектуального аналізу великих даних, інформаційно-аналітичних систем, забезпечення надійності та якості програмного забезпечення, а також управління ІТ-проєктами. Такий підхід забезпечує формування системного бачення процесів розроблення, дослідження та практичного застосування сучасних комп'ютерних технологій.

Передбачені програмою інтегральна, загальні та спеціальні компетентності узгоджуються з визначеними програмними результатами навчання і забезпечуються відповідними освітніми компонентами. Важливим є спрямування підготовки на розвиток дослідницьких, аналітичних і практичних навичок, необхідних для побудови моделей інформаційних процесів, аналізу результатів моделювання, оптимізації функціонування комп'ютерних систем та обґрунтування ефективних технологічних рішень.

Позитивної оцінки заслуговує поєднання теоретичної підготовки з практичною та науково-дослідною діяльністю здобувачів. Передбачені освітньою програмою практична підготовка та виконання кваліфікаційної роботи сприяють формуванню здатності самостійно розв'язувати складні

професійні задачі, застосовувати сучасні програмні засоби й технології та впроваджувати результати досліджень у практичну діяльність.

Слід відзначити вдалий добір освітніх компонентів, їх відповідність сучасним тенденціям розвитку комп'ютерних наук і послідовність формування професійних компетентностей — від опанування теоретичних основ і методів дослідження до розроблення та практичного застосування моделей, алгоритмів і комп'ютерних систем.

Загалом освітньо-професійна програма «Моделювання інформаційних процесів в комп'ютерних системах» відповідає сучасним вимогам до підготовки магістрів за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки», має актуальне професійне спрямування, логічну структуру та належне змістове наповнення. Вважаю, що програма здатна забезпечити якісну підготовку конкурентоспроможних фахівців і може бути рекомендована до впровадження в Київському столичному університеті імені Бориса Грінченка.

Рецензент
старший науковий співробітник
відділу інтелектуальних відеосистем
реального часу
інституту кібернетики ім. В.М.Глушкова,
кандидат технічних наук О.В.Багацький

Підпис О.В.Багацького
ЗАСВІДЧУЮ
Зав. канц. Н.І.Кис
ІК НАН України 20.05.25

Національна академія наук України ★ Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова ★ м. Київ ★ Ідентифікаційний код 05417776
КОНТРОЛЬ ЦПТ