

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютеризація обробки інформації та управління»
другого рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»
Національного аерокосмічного університету
«Харківський авіаційний інститут»

Стрімкий розвиток інформаційних технологій, штучного інтелекту та цифрових продуктів суттєво змінює вимоги до сучасних фахівців у сфері комп'ютерних наук. Сьогодні від ІТ-спеціаліста очікується не лише володіння фундаментальними знаннями та технологіями розробки програмного забезпечення, але й здатність працювати зі складними інформаційними системами, даними та інтелектуальними технологіями, створювати масштабовані цифрові рішення.

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютеризація обробки інформації та управління» другого рівня вищої освіти (магістерський) формує необхідну основу для підготовки фахівців, здатних розв'язувати складні професійні та науково-дослідні завдання. Структура програми, визначені компетентності та програмні результати навчання відповідають сучасним вимогам до фахівців зі спеціальності F3 «Комп'ютерні науки». Посилення фундаментальної підготовки з практичними компетентностями відповідає потребам міжнародного ринку праці.

З огляду на сучасні тенденції розвитку ІТ-галузі, вважаю доцільним у подальшому вдосконаленні ОПП посилити підготовку за напрямками штучного інтелекту та агентних систем (Agentic AI). Перспективним є формування знань і практичних навичок щодо застосування великих мовних моделей, створення AI-агентів, проєктування систем з агентною архітектурою, мультиагентної взаємодії та використання AI протягом життєвого циклу створення ІТ-продукту.

Окрему увагу доцільно приділити роботі з даними як фундаменту сучасних AI-рішень: підготовці та структуруванню даних для AI-агентів, семантичному моделюванню, застосуванню RAG, а також питанням якості, безпеки, конфіденційності та AI governance. Важливим є також розвиток компетентностей щодо управління створенням складних ІТ-продуктів та оцінювання практичної і бізнес-цінності технологічних рішень.

В цілому ОПП «Комп'ютеризація обробки інформації та управління» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» є актуальною, відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців та створює необхідну основу для їх професійної діяльності в умовах швидкої технологічної трансформації. Вважаю, що освітня програма може бути рекомендована для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» в Національному аерокосмічному університеті «Харківський авіаційний інститут».

Рецензент

Співзасновник ТОВ «Сігма Софтвеа» та
Голова Правління ГС «ДІЯ СІТІ. ОБ'ЄДНАННЯ РЕЗИДЕНТІВ»

Валерій Красовський

