

## **РЕЦЕНЗІЯ**

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»  
Державного університету «Київський авіаційний інститут»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних створювати надійні інформаційні системи, розробляти програмні продукти, впроваджувати інноваційні комп'ютерні технології та ефективно вирішувати комплексні завдання цифрового суспільства.

Програма забезпечує формування компетентностей, необхідних для проведення теоретичних і експериментальних досліджень у галузі комп'ютерних наук, застосування математичних методів та алгоритмічних принципів у моделюванні, проєктуванні, розробці й супроводі інформаційних технологій. Особливий акцент зроблено на підготовці фахівців для авіаційної галузі, здатних здійснювати розробку, впровадження та супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних та технічних систем. Це є вагомим внеском у розвиток суспільства як на національному, так і на міжнародному рівнях, що базується на генерації нових знань та інноваційних ідей у поєднанні досліджень і практики.

Програма орієнтована на забезпечення здобувачів знаннями, вміннями та навичками, необхідними для комплексного аналізу, проєктування та прийняття рішень у складних системах, зокрема авіаційних. Вона ґрунтується на системній методології та сучасних програмних засобах, використанні фундаментальних і прикладних методів аналізу й синтезу для розв'язання проблем у різних галузях науки й техніки.

Випускники програми підготовлені до успішного засвоєння складніших освітніх програм для наукових дослідників та розробників, здатних працювати з технологіями штучного та обчислювального інтелекту, машинного навчання, обробки великих обсягів даних, моделювання та аналізу складних систем, у тому

числі авіаційних. Вони володіють компетентностями для інтеграції цих технологій у реальні інженерні та виробничі процеси, що забезпечує високий рівень автоматизації, надійності та ефективності функціонування сучасних інформаційних систем у міждисциплінарному середовищі.

Програма надає можливість продовження навчання за програмами другого циклу вищої освіти (НРК України – 7 рівень, FQ-ЕНЕА – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень). Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

**Висновок:**

Рецензування освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» засвідчило, що її структура, зміст та освітні компоненти відповідають вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки». Програма забезпечує формування у здобувачів необхідних знань, умінь та навичок для розробки, впровадження й супроводу сучасних інформаційних систем, а також для застосування інноваційних технологій у різних галузях, зокрема авіаційній. Вона орієнтована на поєднання фундаментальної підготовки з практичною спрямованістю, що створює умови для розвитку професійних компетентностей та дослідницьких навичок студентів.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» може бути рекомендована для використання в освітньому процесі підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та сприятиме формуванню конкурентоспроможних фахівців у сфері інформаційних технологій.

Генеральний директор  
ТОВ «ГРІД ДІНАМІКС УКРАЇНА»



С. О. Тарадай