

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

*на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»  
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти*

«Самсунг РнД Інститут Україна» (надалі – Компанія) спеціалізується на розробках у галузі штучного інтелекту та його застосуванні у кібербезпеці, доповненій реальності, візуальному розпізнаванні образів та робототехніці. Така спеціалізація компанії зумовлює потребу у фахівцях, які мають передові концептуальні та методологічні знання з комп'ютерних наук, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових та прикладних досліджень на рівні останніх світових досліджень. Такі фахівці повинні бути спроможні пропонувати нові ефективні рішення з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів математичних та комп'ютерних наук.

Навчання за освітньо-науковою програмою «Комп'ютерні науки» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відбувається у КПІ імені Ігоря Сікорського. Особливістю даної програми є те, що вона охоплює широкий спектр тем, від обробки великих даних до інтелектуального аналізу даних і ризик-орієнтованої інформаційної безпеки, з акцентом на сервіс-орієнтовані обчислення та обчислювальний інтелект, готуючи студентів до вирішення складних завдань у сфері ІТ.

Зміст, цілі та очікувані результати програми, що рецензуються відповідають стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Компоненти освітньої програми містять: загальні компоненти, професійні компоненти, вибіркові компоненти. Загальний обсяг освітньою програми становить 120 кредитів та розрахований на 2 роки підготовки.

Представлену на рецензію освітньо-наукову програму розроблено з урахуванням сучасних потреб галузі інформаційних технологій. Цикл загальної підготовки, який подано як нормативні компоненти освітньої програми, дозволить сприяти розвитку навичок та знань, корисних як в особистому житті, так і в професійній діяльності. Обґрунтованим та достатнім є перелік вибіркових дисциплін. Найбільш корисними для «Самсунг РнД Інститут Україна», як потенційного роботодавця, є дисципліни, присвячені роботі з надвеликими масивами даних, методи та технології обчислювального інтелекту, технології інтелектуального аналізу даних.

Можливим доповненням програму є додавання спеціального розділу з вивчення грид-технологій для аналізу, оптимізації та проектування інженерних об'єктів. Вважаємо, що в

цілому представлена на рецензію освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» відповідає вимогам до підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, вимогам ІТ бізнесу і сучасним тенденціям розвитку ІТ технологій, і може бути рекомендована до впровадження за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

**Ковальчук Андрій Олегович,**  
к.ф.-м.н., Директор з відкритих інновацій,  
ТОВ «Самсунг РнД Інститут Україна»,



«12» травня 2023 р.