

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

### «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»

галузі знань 12 «Інформаційні технології»

кваліфікації «Магістр з Комп'ютерної інженерії»

"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 і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень. Такі фахівці повинні бути спроможні самостійно проводити наукові дослідження, пропонувати нові ефективні рішення з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів фізичних, математичних і комп'ютерних наук.

Одними з найбільш відповідних цим потребам є випускники магістратури провідних українських університетів, зокрема Національного Технічного Університету України «Київський Політехнічний Інститут ім. І.Сікорського». Протягом останніх 10 років чимало випускників Університету, в тому числі випускників Факультету Прикладної Математики працювало у Компанії. Станом на серпень 2022 року у Компанії працюють більше 150 випускників Університету.

В рецензованій програмі детально описано зміст, цілі, та очікувані результати, також наявні умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінка якості підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». Загальний обсяг освітньої програми становить 90 кредитів. Структура програми пов'язана з поставленою метою і завданнями навчального процесу. Програма складається з компонентів загального, професійного та дослідницького спрямування.

Представлену на рецензію освітньо-професійну програму за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» кваліфікації «Магістр з Комп'ютерної інженерії»

розроблено з урахуванням потреб сучасного високотехнологічного ринку комп'ютерних та інформаційних технологій. Обов'язкові компоненти дозволять студентам сформувати теоретичні та практичні навички для майбутньої роботи в галузі. Варто зазначити, що у програмі, окрім обов'язкових елементів, присутні вибіркові професійні дисципліни, що забезпечують часткову індивідуалізацію навчального процесу.

Втім, хотілося б відмітити, що при підготовці магістрів за цією спеціальністю вважаю за доцільне приділити увагу також таким напрямам, як автономний штучний інтелект, гострий запит на знання який вже існує і буде зростати у найближчому майбутньому. А також збільшення навчання англійської мови з метою створення потенційлу у випускників для спілкування з іноземними партнерами. Наразі, це зауваження можна досить легко врахувати в програмах вже існуючих курсів.

Вважаю, що в цілому програму може бути рекомендовано до впровадження в навчальних процес кафедр, які готують магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

**Фісуненко Андрій Леонідович,**

к.ф.-м.н., Директор,  
ТОВ «Самсунг РnД Інститут Україна»,



«25» серпня 2022 р.