

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти
«Системи, технології та математичні методи кібербезпеки»
за спеціальністю 125 «Кібербезпека»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
кваліфікації «магістр з кібербезпеки»

Протягом останнього часу технологічна сфера комп'ютерних наук розвивається дуже стрімко, і має великі можливості для проривних моментів. Очікується, що протягом наступного десятиріччя компанії та організації в Україні створюватимуть щорічно майже на 20% більше нових вакансій у галузі комп'ютерних та інформаційних технологій. Тому наразі існує потреба в підготовці висококваліфікованих спеціалістів, які мають передові концептуальні та методологічні знання з комп'ютерних наук і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень, здатних самостійно проводити наукові дослідження, пропонувати нові ефективні рішення, суттєво покращувати характеристики існуючих систем.

Найбільш відповідними цим потребам є випускники магістратури провідних українських університетів, зокрема Національного технічного університету України «Київський політехнічний університет» імені Ігоря Сікорського, Фізико-Технічного Інституту. Протягом останніх десяти років з Інститутом налагоджено плідну співпрацю. Багато випускників Інституту працює у Центрі науково-дослідних та дослідно-конструкторських розробок ТОВ "Самсунг Електронікс Україна Компані" (надалі - Центр). Центр спеціалізується на розробках у галузі штучного інтелекту та його застосуванні у кібербезпеці, доповненій реальності, візуальному розпізнаванні образів та робототехніці.

Представлену на рецензію освітньо-наукову програму «Системи, технології та математичні методи кібербезпеки» за спеціальністю «Кібербезпека» кваліфікації «магістр з кібербезпеки» розроблено з урахуванням потреб сучасного високотехнологічного ринку комп'ютерних та інформаційних технологій та складової кібербезпеки ринку.

Обов'язкові компоненти дозволять випусникам отримати навички, що потрібні у роботі провідного інженера з кібербезпеки. Не менш обґрунтованим та виваженим вважаю й перелік вибіркових дисциплін. Найбільш цікавими та корисними для нас є фундаментальні курси, які дозволяють випусникам розробляти теоретичну основу для нових методів кіберзахисту, наприклад: «Математичне моделювання систем та процесів», «Інтелектуальний аналіз даних», «Аналіз кіберінцидентів методами машинного навчання». Ці курси спрямовані на отримання знань у такій важливій для нашої компанії області, як машинне навчання у кібербезпеці. Збалансованість курсів програми надає можливість магістрам обрати свою траєкторію освіти з урахуванням власних інтересів та потреб, ознайомитись з суміжними областями, а також отримати потрібні навички в ході практичних занять.

Вважаю, що в цілому програму може бути рекомендовано до впровадження в навчальних процес кафедр, які готують магістрів за спеціальністю 125 – Кібербезпека.

Керівник напрямку відкритих інновацій,

ЦНДДКР ТОВ "Самсунг Електронікс Україна Компані"

к.фіз-мат.н.,

/А.О. Ковальчук/

«12» лютого 2020 р.