

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка»

галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

кваліфікації «Магістр з електронних комунікацій та радіотехніки»

Товариство з обмеженою відповідальністю «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 спроможні розв'язувати практичні задачі, проводити самостійні наукові дослідження, пропонувати нові ефективні рішення із використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів фізичних, математичних і комп'ютерних наук. Найбільш відповідними цим потребам є випускники (магістри) провідних українських університетів, зокрема Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (надалі - НТУУ КПІ).

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Інформаційно-комунікаційні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» розроблена кафедрою інформаційних технологій в телекомунікаціях Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем НТУУ КПІ з урахуванням вимог до спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка. Програма має на меті фундаментальну, системну та комплексну підготовку фахівців у галузі інформаційно-телекомунікаційних технологій, що відповідає стратегії розвитку НТУУ КПІ на 2020-2025 роки.

В рецензованій освітньої програмі детально описано зміст, цілі, та очікувані результати, також враховані останні зміни до національного класифікатора і затверджених ліцензійних умов. Це дозволяє забезпечити якісну реалізацію освітнього процесу підготовки магістрів за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка». Загальний обсяг освітньої програми становить 90

кредитів.

До позитивних рис рецензованої освітньо-професійної програми слід віднести врахування позицій стейкхолдерів, в тому числі роботодавців, пов'язаних з сферою розгортання сучасних мобільних мереж та з впровадженням технологій наступних поколінь. Також варто відзначити актуалізацію змісту ряду дисциплін, пов'язаних з вивченням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та зміну наповнення дисциплін, які передбачають отримання наведених у програмі компетентностей. Запропоноване в освітньої програмі значне перекриття компетентностей дисциплінам циклу підготовки має позитивно вплинути як на науково-практичну і науково-освітню складову навчального процесу, так і на фахові знання випускників.

В якості зауваження можна зазначити, що у освітньо-професійній програмі не наведено вибіркові дисципліни загальноуніверситетського і факультетського рівнів, що звужує можливості її оцінки.

Освітньо-професійна програма «Інформаційно-комунікаційні технології» відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дає змогу рекомендувати цю програму до використання для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації.

Ковальчук Андрій Олегович,

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



«30» серпня 2023 р.