

ТОВ «ГлобалЛоджик Україна»

вул. М. Грінченка, буд. № 2/1. м. Київ, Україна 03038
тел. (044) 4929693, тел.(факс) (044)4929694
Код ЄДРПОУ 34423473.
Свідоцтво платника податку ПДВ № 200053945

16 серпня 2023 рік

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи»
підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, зі
спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», галузі знань
17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»
в КПІ імені Ігоря Сікорського

Освітньо-професійна програма, яка подана на рецензію, набуває своєї надзвичайної актуальності в складних умовах, що склалися навколо України. Саме радіолокаційні, радіонавігаційні, та системи радіокерування найбільш потрібні сьогодні для держави.

Особливої уваги заслуговують освітні компоненти, які вивчають застосування інноваційних цифрових технологій в радіотехнічних комп'ютеризованих системах, а саме: «Машинне навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах», «Радіолокаційні системи з цифровим обробленням сигналів». Серед фахових компетенцій, які будуть сформовані при опануванні ОПП, високе значення для майбутніх фахівців є: Здатність виконувати розробку радіотехнічних систем на основі технологій машинного навчання, аналізувати та обґрунтовувати підходи до використання машинного навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах (ФК-16), Здатність вибирати ефективні алгоритми побудови підсистем машинного навчання, розраховувати та проектувати їх на сучасному програмному забезпеченні (ФК-17). На нашу думку, ці знання дозволять випускникам розробляти та впроваджувати радіотехнічні системи нового покоління, в яких значну роль будуть відігравати технології штучного інтелекту, і значно розширені функціональні можливості та коло задач, що будуть вирішувати новітні радіотехнічні комп'ютеризовані системи.

Щодо рекомендацій з удосконалення освіти студентів, рекомендуємо більше уваги приділити навчанню студентів: застосування штучного інтелекту, розробці нових алгоритмів цифрової обробки сигналів, нейронних мереж для підвищення ефективності радіотехнічних систем.

В цілому, освітньо-професійна програма «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» повністю відповідає вимогам до такого типу документів, має комплексний та цільовий підхід для підготовки

кваліфікованого магістра, який володіє фаховими навиками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю та рекомендується для впровадження в КПІ ім. Ігоря Сікорського.



Вікторія Кудько
Координатор університетської
співпраці
GlobalLogic, a Hitachi Group Company