

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму «Телекомунікації та радіотехніка»
за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка,
галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
здобувачів третього рівня вищої освіти
Українського державного університету залізничного транспорту**

Освітньо-наукова програма «Телекомунікації та радіотехніка» розроблена з урахуванням глобальних трендів цифровізації та стратегічної важливості розбудови інфраструктури електронних комунікацій. Її змістовне наповнення корелює з актуальними запитам галузі, фокусуючись на дослідженні, проектуванні та експлуатації складних інфокомунікаційних мереж. Особливої переваги програмі додає включення питань інтелектуальної обробки сигналів та методів ефективного моніторингу радіочастотного ресурсу, що є критичним для сучасного технічного регулювання спектра.

Структура освітньо-наукової програми відзначається логічною послідовністю та збалансованим поєднанням фундаментальних знань із професійно-орієнтованими дисциплінами. Завдяки варіативній складовій здобувачі мають змогу формувати гнучкі індивідуальні освітні траєкторії, адаптовані до їхніх наукових пріоритетів. Програма акцентує увагу на розвитку автономності дослідника, здатності до генерації інноваційних технічних рішень та глибокого аналізу функціонування систем зв'язку.

Значна увага приділяється розвитку комунікативного потенціалу здобувачів: вільне володіння іноземною мовою в науковому середовищі, навички роботи з міжнародними технічними стандартами та опанування сучасних методологій управління систем та мереж електронних комунікацій. Такий підхід робить випускників конкурентоспроможними на міжнародному рівні.

Науково-дослідна частина програми стимулює розвиток творчого мислення та готовність до інноваційної діяльності. Завдяки глибокому вивченню принципів функціонування загальних, а також спеціальних інфомунікаційних мереж, здобувачі набувають вмінь проводити самостійні дослідження, результати яких мають безпосередню практичну цінність і для транспортної галузі зокрема.

Сформовані програмні результати навчання та компетентності повністю відповідають дескрипторам третього рівня вищої освіти (PhD). Програма готує фахівців, здатних вирішувати складні завдання як у науково-теоретичній, так і у виробничій сферах, зокрема у сфері управління каналами зв'язку, підвищення їхньої надійності та якості.

Матеріально-технічна база, інформаційні ресурси та кадровий потенціал, що залучені до реалізації освітньо-наукової програми, створюють належне підґрунтя для підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. У цілому, програма є актуальною та змістовною відповіддю на сучасні виклики галузі електронних комунікацій, забезпечуючи підготовку фахівців, здатних до ефективного вирішення науково-технічних проблем на високому професійному рівні, зокрема в сфері перерозподілу частот для проектування та експлуатації загальних та відомчих телекомунікаційних мереж, включаючи транспортну.

Таким чином, освітньо-наукова програма «Телекомунікації та радіотехніка» повністю відповідає стратегічним пріоритетам розвитку міської інфраструктури. Програма забезпечує підготовку наукових кадрів, здатних трансформувати теоретичні здобутки у дієві технологічні рішення для модернізації систем електронних комунікацій.

Рецензент:

Заступник начальника
Полтавського обласного відділу
Північно-східної філії
Українського державного
центру радіочастот



Ярослав ГОЛІНКО