

РЕЦЕНЗІЯ

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

Сучасна телекомунікаційна галузь динамічно розвивається, що зумовлює високий попит на кваліфікованих фахівців, здатних впроваджувати новітні інформаційно-комунікаційні технології у сферу зв'язку, передачі даних та цифрової трансформації. Освітньо-наукові програми, що реалізуються в закладах вищої освіти України, спрямовані на підготовку спеціалістів у галузі телекомунікацій відповідно до сучасних вимог ринку. Якість навчання забезпечується високим рівнем професійної компетентності викладачів, сучасною матеріально-технічною базою, доступом до актуальних інформаційних ресурсів і практико-орієнтованим змістом дисциплін. Програми також враховують регіональні особливості та перспективи працевлаштування випускників у сфері телекомунікацій.

Надана для рецензування ОНП відповідає нормам Закону України «Про вищу освіту». Галузь знань: 17 «Електроніка та телекомунікації», 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Освітні компоненти програми охоплюють основні напрямки у галузі телекомунікацій та радіотехніки, що забезпечують досягнення визначених результатів навчання для майбутніх фахівців. Програма включає різноманітний набір дисциплін, з достатньою кількістю кредитів ECTS, що дає можливість сформувати необхідні загальні та професійні компетентності, враховуючи важливість практичного та наукового досвіду у діяльності фахівців цієї галузі.

Освітньо-наукова програма є комплексною і орієнтована на глибоке засвоєння наукових та прикладних аспектів галузі. Програма включає як фундаментальні, так і спеціалізовані курси, які забезпечують поглиблені знання в галузях теорії телекомунікацій, радіотехнічних систем, електронних комунікацій, а також методів математичного моделювання та аналізу сигналів. Особливу увагу в програмі приділено розвитку наукових досліджень у таких сферах, як новітні технології телекомунікаційних мереж, бездротові зв'язкові технології, когнітивні радіомережі, цифрова обробка сигналів, а також інтелектуальні системи для обробки та передавання інформації. Освітні компоненти сприяють розвитку аналітичних навичок, необхідних для проведення наукових досліджень, що включають як теоретичні розробки, так і експериментальну перевірку гіпотез. Важливим елементом програми є

інтеграція теоретичних знань із практичною діяльністю через виконання наукових досліджень, що дозволяє аспірантам готувати дисертації, які відповідають вимогам сучасного наукового та технологічного розвитку в сфері телекомунікацій та радіотехніки.

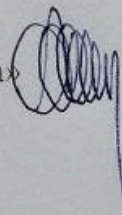
Побажання: розширити та оновити перелік і зміст освітніх компонентів з метою адаптації підготовки здобувачів ОНП до змінюваних вимог ринку праці. Це можна здійснити через проведення регулярних опитувань та консультацій, а також сертифікацію окремих спеціалізованих освітніх компонентів на основі співпраці УкрДУЗТ з провідними підприємствами галузі.

В цілому освітньо-наукова програма «Телекомунікації та радіотехніка» здобувачів третього рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка», галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» Українського державного університету залізничного транспорту, містить всі необхідні складові щодо забезпечення високої якості освітнього процесу і може бути рекомендована для підготовки докторів філософії за спеціальністю телекомунікації та радіотехніка.

Рецензент:

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри автоматики,
електроніки та телекомунікацій
Національного університету

«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»



Олександр ШЕФЕР