

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

Відповідно до сучасних тенденцій розвитку транспортної інфраструктури, залізничний транспорт є однією з ключових складових функціонування національної економіки. Він забезпечує надійне, безпечне та ефективне перевезення пасажирів і вантажів, відіграє важливу роль у соціально-економічному розвитку держави, інтеграції транспортних систем та підвищенні мобільності населення.

У цьому контексті особливого значення набуває підготовка висококваліфікованих фахівців у сфері електронних комунікацій, здатних вирішувати складні професійні завдання у галузі залізничного транспорту. Йдеться про діяльність, пов'язану з проєктуванням, розробкою, впровадженням, експлуатацією та модернізацією інформаційно-телекомунікаційних систем залізничного транспорту, включаючи системи диспетчеризації, сигналізації, зв'язку, автоматизованого керування рухом поїздів і безпеки пасажирів.

Оцінка профілю освітньо-наукової програми, її цілей, змісту предметної області та очікуваних результатів навчання свідчить про її відповідність сучасним вимогам розвитку телекомунікаційних технологій у сфері залізничного транспорту. Програма враховує актуальні напрями цифровізації метрополітенів, впровадження інтелектуальних транспортних систем, автоматизованих систем керування, сучасних мереж передачі даних, а також спеціалізованого програмного забезпечення для управління транспортними потоками.

Структура освітньо-наукової програми є логічною, послідовною та збалансованою. Вона спрямована на формування як загальних, так і професійних компетентностей, необхідних для ефективної діяльності у сфері залізничного транспорту. Завдяки цьому випускники здатні розробляти та впроваджувати інноваційні рішення для підвищення ефективності, надійності та безпеки функціонування залізничної інфраструктури.

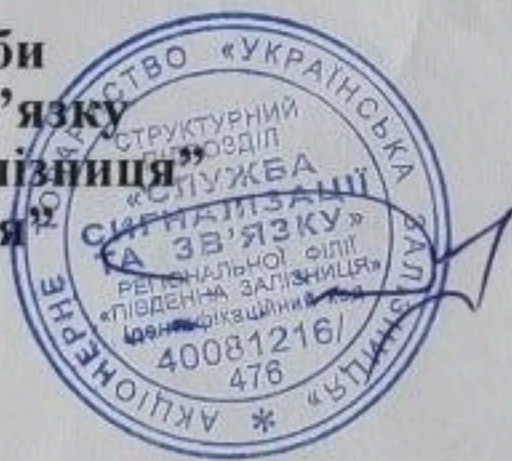
Важливою складовою програми є розвиток комунікативних навичок здобувачів, включаючи володіння іноземною мовою для професійного та наукового спілкування, здатність працювати з міжнародними стандартами та технічною документацією, а також використання сучасних методів управління проектами у сфері транспортних технологій.

Виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у межах програми передбачає формування творчого мислення, здатності до інноваційної діяльності, глибокого розуміння принципів функціонування телекомунікаційних систем залізничного транспорту та вміння проводити самостійні дослідження з отриманням практично значущих результатів.

Отже, освітньо-наукова програма «Телекомунікації та радіотехніка» за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації третього рівня вищої освіти повною мірою враховує сучасні потреби та перспективи розвитку залізничного транспорту і забезпечує досягнення визначених цілей та результатів навчання.

Рецензент:

**Начальник служби
сигналізації та зв'язку
РФ «Південна залізниця»
АТ «Укрзалізниця»**



Дмитро Мальований