



## РЕЦЕНЗІЯ

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

Згідно з Законом України «Про залізничний транспорт», залізничний транспорт є однією з важливих базових галузей економіки України, забезпечує її внутрішні та зовнішні транспортно-економічні зв'язки і потреби населення у перевезеннях. Діяльність залізничного транспорту як частини єдиної транспортної системи країни сприяє нормальному функціонуванню всіх галузей суспільного виробництва, соціальному і економічному розвитку та зміцненню обороноздатності держави, міжнародному співробітництву України.

Відповідно підготовка висококваліфікованих фахівців з телекомунікацій та радіотехніки, здатних розв'язувати комплексні проблеми в залізничній галузі (у частині розробки, проектування, конструювання, експлуатації, ремонту, модернізації об'єктів інформаційно-телекомунікаційних систем АТ «Укрзалізниця»), є надзвичайно важливим завданням, на вирішення якого спрямована розроблена освітньо-наукова програма «Телекомунікації та радіотехніка».

Аналіз профілю ОНП, цілей навчання, змісту предметної області та очікуваних результатів навчання (компетентності), свідчить про відповідність освітньої програми сучасному рівню розвитку технологій в телекомунікаційній галузі.

Освітньо-наукова програма враховує стратегічні тенденції розвитку інформаційно-телекомунікаційних систем на залізничному транспорті, які полягають у широкому застосуванні сучасних цифрових інформаційних та мережевих технологій, мікропроцесорних засобів, спеціалізованого програмного забезпечення для створення новітніх телекомунікаційних та радіотехнічних систем, їх технічного, інформаційного, математичного, програмного та організаційного забезпечення.

Розроблена ОНП є логічною, зрозумілою та чітко структурованою. Спрямованість програми на досягнення як загальних, так і спеціальних (фахових) компетенцій дає можливість забезпечити підготовку фахівців, які будуть відповідати технічній та кадровій політиці АТ «Укрзалізниця», зокрема



щодо здатності ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти в сфері телекомунікацій та радіотехніки.

Набуття майбутніми фахівцями соціальних навичок ділової комунікації, знань іноземної мови наукового спілкування, розуміння англійських наукових та технічних текстів за профільним напрямом, методології управління проектами дозволить їм бути успішними на своєму робочому місці.

Розробка та виконання науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт потребує креативності, здатності до генерування нових ідей, глибокого розуміння предметної області, розуміння професійної та наукової діяльності, а також здатності виконувати оригінальні дослідження та досягати наукових результатів, що передбачено результатами навчання за освітньо-науковою програмою.

Висновок. Освітньо-наукова програма «Телекомунікації та радіотехніка» за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Українського державного університету залізничного транспорту повністю враховує позиції, потреби та тенденції розвитку АТ «Укрзалізниця» та дозволяє досягти цілей та зазначених в програмі результатів.

Директор Департаменту



Олег БУНЧУКОВ