

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Організація контролю систем керування рухом поїздів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю «Залізничний транспорт» Українського державного університету залізничного транспорту

Освітньо-професійна програма спрямована на підготовку кваліфікованих фахівців для залізничної галузі, здатних забезпечувати ефективну експлуатацію інфраструктури, організацію перевізного процесу та впровадження сучасних технологій управління рухом поїздів. Представлена програма характеризується цілісністю побудови, узгодженістю мети, програмних результатів навчання та освітніх компонентів, що свідчить про системний підхід до формування професійних компетентностей здобувачів вищої освіти.

У сучасних умовах трансформації транспортної галузі України, пов'язаних із необхідністю підвищення ефективності функціонування залізничного транспорту, відновлення інфраструктури та інтеграції до європейського транспортного простору, освітня програма набуває особливої актуальності. Її зміст орієнтований на формування у здобувачів знань і навичок, необхідних для забезпечення безпеки руху, оптимізації перевізного процесу та впровадження цифрових технологій у сфері управління транспортними системами. Важливо, що програма враховує сучасні тенденції розвитку галузі, зокрема впровадження європейських стандартів керування рухом поїздів, включаючи підходи, закладені в системах ERTMS/ETCS, що є необхідною умовою інтеграції української залізниці до єдиного європейського транспортного простору.

Зміст освітньо-професійної програми свідчить про її орієнтацію на поєднання класичної інженерної підготовки у сфері залізничного транспорту з сучасними підходами до автоматизації та цифровізації галузі. Значна увага приділяється питанням організації руху поїздів, функціонуванню технічних засобів забезпечення безпеки, а також системам диспетчерського керування та моніторингу. При цьому простежується інтеграція знань у сфері сигналізації, централізації та блокування, що дозволяє сформувати у здобувачів цілісне розуміння принципів функціонування складних транспортних систем.

Освітня програма демонструє належний баланс між теоретичною та практичною підготовкою. Передбачені освітні компоненти забезпечують формування фундаментальних знань, необхідних для розуміння процесів, що

відбуваються у транспортних системах, а також практичних навичок, пов'язаних із аналізом, плануванням та управлінням перевезеннями. Важливим є те, що здобувачі мають можливість застосовувати отримані знання під час проходження практик і виконання кваліфікаційних робіт, орієнтованих на реальні задачі галузі.

Окремо слід відзначити врахування у програмі потреб роботодавців, зокрема підприємств залізничного транспорту, що забезпечує її відповідність актуальним вимогам ринку праці. Орієнтація на підготовку фахівців, здатних працювати в умовах цифровізації та модернізації інфраструктури, підвищує конкурентоспроможність випускників і їх затребуваність у профільних підрозділах галузі. Наявність вибіркового освітніх компонентів сприяє формуванню індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів та дозволяє враховувати їх професійні інтереси.

Порівняльний аналіз із іншими освітніми програмами аналогічного спрямування свідчить, що дана ОПП вигідно вирізняється більш чіткою орієнтацією на сучасні системи керування рухом поїздів, інтеграцією цифрових технологій у підготовку фахівців та врахуванням європейських підходів до організації залізничного транспорту. Такий підхід дозволяє забезпечити підготовку фахівців, які відповідають сучасним вимогам не лише національного, а й міжнародного ринку праці.

Разом із тим, подальший розвиток освітньої програми може бути пов'язаний із поглибленням практичної підготовки здобувачів шляхом ширшого використання сучасних тренажерних комплексів і цифрових симуляторів, розширенням вивчення прикладних аспектів функціонування систем ERTMS/ETCS, а також розвитком співпраці з підприємствами галузі у напрямі впровадження дуальних форм освіти. Доцільним також є посилення компонентів, пов'язаних із використанням цифрових технологій аналізу даних у транспортних системах.

У цілому освітньо-професійна програма відповідає вимогам сучасної вищої освіти, є актуальною та практично орієнтованою, забезпечує формування необхідних компетентностей для професійної діяльності у сфері залізничного транспорту та має потенціал для подальшого розвитку з урахуванням тенденцій цифровізації та євроінтеграції галузі.

Завідувач кафедри  
«Автоматика та телекомунікації»

Володимир ГАВРИЛЮК

Підпис засвідчую:  
Вчений секретар ННІ "Дніпровський інститут  
інфраструктури і транспорту"

