



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ВІДДІЛ**

**РЕАЛІЗАЦІЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ОСВІТНІХ
ПРОГРАМАХ УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ:
ВІД КОНЦЕПЦІЇ ДО ПРАКТИКИ**

**ТЕЗИ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
УНІВЕРСИТЕТУ**

(26–27 листопада 2025 року)

Харків 2025

Редакційна колегія:

Соломніков І. В. (відп. редактор), Індик Н. В.,

Семенцова О. В., Дудін О. А.,

Куценко М. Ю., Змій С. О., Рукавішников П. В., Харламова О. М.

Отже, зміни в освітні програми бакалаврського рівня мають бути дуже виважені та враховувати озвучені в доповіді особливості. Лабораторні практикуми слід проводити на сучасних емуляторах обладнання світового рівня з демонстрацією результатів у комунікаційних програмах дистанційної освіти.

1. Мойсєненко В. І., Бутенко В. М., Соколов А. К., Яранцев В. Розробка мобільного додатку подорожувальника. *Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті*. 2024. № 2. С. 18–24. ISSN: 2413-3833.

2. ДСТУ ISO 5807:2016. Оброблення інформації. Символи та угоди щодо документації стосовно даних, програм та системних блок-схем, схем мережевих програм та схем системних ресурсів (ISO 5807:1985, IDT).

3. Ушаков М. В., Бутенко В. М. Програмування сенсорних панелей Magelis: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт, курсового та дипломного проектування. Харків: УкрДУЗТ, 2021. 35 с.

4. Доценко С. І., Бутенко В. М., Головка О. В., Нор Д. І. Організація та системи керування базами даних та знань. Харків: УкрДУЗТ, 2024. 61 с.

Д-р техн. наук, професор

К. А. Трубчанінова,

*канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри
транспортного зв'язку С. В. Індик*

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

РЕАЛІЗАЦІЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ОСВІТНЬО-НАУКОВІЙ ПРОГРАМІ «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА» УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Ухвалені ООН 17 Цілей сталого розвитку (ЦСР) вимагають від системи вищої освіти не тільки підготовки кваліфікованих фахівців, але і формування лідерів, здатних розв'язувати глобальні проблеми. В умовах повномасштабного вторгнення росії адаптація освітніх програм до потреб національної безпеки та безперебійного функціонування критичної інфраструктури набуває особливого значення. У роботі розкрито досвід Українського державного університету залізничного транспорту (УкрДУЗТ) з інтеграції ЦСР в освітньо-наукову програму (ОНП) «Телекомунікації та радіотехніка», демонструючи перехід від стратегічного планування до практичної реалізації.

ОНП «Телекомунікації та радіотехніка» була розроблена у 2020 році з урахуванням потреб основних стейкхолдерів, включаючи АТ «Укрзалізниця» і КП «Харківський метрополітен», що є запорукою досягнення ЦСР 4 «Якісна освіта». Програма відповідає місії УкрДУЗТ щодо підготовки конкурентоспроможних фахівців, здатних самостійно мислити і вирішувати складні професійні завдання. Зміст програми регулярно оновлюється на основі аналізу потреб ринку праці, що забезпечує її актуальність. Наприклад, за пропозицією АТ «Укрзалізниця» до програми були додані теми з кібербезпеки та IoT, що підтверджує її гнучкість і відповідність реальним викликам галузі. Академічна доброчесність підтримується на високому рівні, що є фундаментальним для якісної освіти..

Програма відіграє критичну роль у реалізації ЦСР 9 «Промисловість, інновації та інфраструктура» і ЦСР 11 «Сталі міста й спільноти». Вона готує фахівців, здатних забезпечити безперебійне функціонування критичної інфраструктури в умовах воєнного стану, зокрема залізничного транспорту. Цього досягають завдяки зосередженню на розробленні нових технологічних рішень для підвищення стійкості та надійності систем зв'язку. Наукова складова програми, яка включає науково-дослідну лабораторію, сприяє удосконаленню телекомунікаційних технологій і підвищенню ефективності функціонування систем зв'язку залізничного транспорту.

Внесок програми в ЦСР 16 «Мир, справедливість та сильні інститути» проявляється через її фокусування на підвищенні національної безпеки. Програма готує фахівців, які можуть створювати захищені та надійні системи зв'язку, здатні протистояти військовим загрозам. Крім того, Університет забезпечує прозорість освітнього процесу, надаючи вільний доступ до інформації про ОНП, що зміцнює довіру до інституції та сприяє формуванню сильних інститутів.

Крім того, ЦСР 17 «Партнерство заради сталого розвитку» підтримують завдяки співпраці з АТ «Укрзалізниця», КП «Харківський метрополітен»,

міжнародними університетами, а також щорічним конференціям і спільним дослідницьким проєктам.

Отже, освітньо-наукова програма «Телекомунікації та радіотехніка» в УкрДУЗТ є успішним прикладом інтеграції ЦСР в освітній процес. Програма не тільки відповідає на актуальні потреби ринку праці, а і готує фахівців, які безпосередньо сприяють досягненню ЦСР 4, 9, 11, 16 і 17. Завдяки унікальному зосередженню на інтеграції передових технологій зі специфічними потребами залізничної галузі програма є невід’ємною складовою інноваційного і сталого розвитку України, особливо в умовах воєнного стану.

1. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року. *Офіційний вебпортал парламенту України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text> (дата звернення: 07.09.2025).

*Кандидати техн. наук, доценти кафедри
транспортного зв'язку І. В. Ковтун,
Н. А. Корольова*

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

АКАДЕМІЧНА ЧЕСНІСТЬ ЯК ОСНОВА ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ОСВІТНІХ ПРОГРАМАХ УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Академічна чесність є фундаментальним принципом сучасної освіти, що забезпечує довіру до результатів навчальної та наукової діяльності. Вона сприяє прозорості, об'єктивності та формуванню у здобувачів навичок відповідального ставлення до власних освітніх і дослідницьких результатів. У контексті глобальних викликів академічна чесність стає головною умовою реалізації Цілей сталого розвитку (ЦСР), особливо ЦСР 4 «Якісна освіта» і ЦСР 16 «Мир, справедливість та сильні інститути». Для здобувачів освітньо-професійної програми (ОПП) «Комп'ютерні мережеві технології» Українського державного університету залізничного транспорту (УкрДУЗТ) дотримання