

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

назва Організація перевезень і управління на залізничному транспорті  
(назва освітньо-професійної програми)  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)»  
(код та назва)  
спеціалізація 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»  
(код та назва)  
галузь знань 27 – Транспорт  
(шифр та назва)  
кваліфікація бакалавр з транспортних технологій  
на залізничному транспорті

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради, професор

\_\_\_\_\_ Олександр ВЕЛИЧКО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р. протокол № \_\_

Освітня програма вводиться в дію

з «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

В. о. ректора \_\_\_\_\_ Олександр ВЕЛИЧКО

(наказ № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

Дніпро-2023

# ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

## освітньо-професійної програми

Організація перевезень і управління на залізничному транспорті  
(назва освітньо-професійної програми)

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
(рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) або другий (магістерський))

**Перший проректор**

\_\_\_\_\_

Анатолій РАДКЕВИЧ

(підпис)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Навчальний відділ**

Керівник НВ

\_\_\_\_\_

Володимир ПУЛЬПІНСЬКИЙ

(підпис)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Навчально-методичний відділ**

Керівник НМВ

\_\_\_\_\_

Тетяна ПОЛІШКО

(підпис)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

# ПЕРЕДМОВА

## освітньо-професійної програми

Організація перевезень і управління на залізничному транспорті

(назва освітньо-професійної програми)

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

(рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) або другий (магістерський))

### ВНЕСЕНО

Кафедрою «Транспортні вузли»

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

протокол № \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

(підпис)

Микола БЕРЕЗОВИЙ

ПБ

### ПІДСТАВА

Програму складено відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 275 – «Транспортні технології (за видами)», що затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від «29» жовтня 2018р. № 1171 та наказу МОН України від «26» квітня 2021 р. № 464 «Про утворення Українського державного університету науки і технологій» з метою продовження реалізації освітньої програми ОПП «Організація перевезень і управління на залізничному транспорті» (наказ ректора від 26.02.2019 р № 79-к, протокол Вченої ради № 8 від 25.02.2019 р.) ДНУЗТ після реорганізації в УДУНТ.

### Розробники програми:

- 1 Микола БЕРЕЗОВИЙ, к.т.н., доцент,  
завідувач кафедри «Транспортні вузли» - гарант \_\_\_\_\_
- 2 Роман ВЕРНИГОРА, к.т.н., професор,  
декан факультету «Управління процесами перевезень» \_\_\_\_\_
- 3 Дмитро КОЗАЧЕНКО, д.т.н., професор кафедри  
«Управління експлуатаційною роботою» \_\_\_\_\_
- 3 Олександр ДЕКАРЧУК, Начальник регіонального центру  
управління рухом РФ «Придніпровська залізниця»  
АТ «Укрзалізниця» \_\_\_\_\_
- 4 Дмитро СОМИК, студент 4 курсу факультету УПП,  
група У31911 \_\_\_\_\_

До ОПП надані такі відгуки (рецензії)

1. **Олександр ОГАР, завідувач кафедри «Залізничні станції та вузли»**  
**УкрДУЗТ, д.т.н., професор**
2. **Павло СТЕХІН, заступник начальника відділу роботи станцій РЦУП РФ**  
**«Придніпровська залізниця»**
3. **Єлизавета МИРОШНИЧЕНКО, студентка 3 курсу факультету УПП,**  
**група У32011**

# 1. Профіль освітньо-професійної програми

спеціальність: 275 Транспортні технології (за видами)

спеціалізація: 275.02 Транспортні технології (на залізничному транспорті)

назва ОПП: Організація перевезень і управління на залізничному транспорті

<b>1.1 - Загальна інформація</b>	
Повна назва закладу вищої освіти	Український державний університет науки і технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь – бакалавр, Освітня кваліфікація – бакалавр з транспортних технологій на залізничному транспорті
Офіційна назва освітньої програми	Організація перевезень і управління на залізничному транспорті
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, кредитів ЄКТС – 240, термін навчання – 3 роки та 10 місяців; на основі ступеня молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) – 180 кредитів ЄКТС, 2 роки та 10 місяців. 60 кредитів перезараховується з ОПП молодшого бакалавра/спеціаліста
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, ДОУ «Навчально-методичний центр з питань якості освіти» 2013-2023 рр., серія УД № 04010184
Рівень	НРК України – 6 рівень / перший (бакалаврський) рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти Вимоги до вступу визначаються правилами прийому на здобуття ОС бакалавра.
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	До планової акредитації у 2024 р., щорічний моніторинг
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	<a href="http://pk.diit.edu.ua/?view=static&amp;id=30">http://pk.diit.edu.ua/?view=static&amp;id=30</a>
<b>1.2 - Мета освітньої програми</b>	
Підготовка конкурентоспроможних фахівців з широким інженерним світоглядом у галузі транспортних технологій, що здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми, пов'язані з організацією перевезень і управлінням на залізничному транспорті, розробкою інфраструктури та удосконаленням функціонування транспортно-логістичних систем залізничних перевезень з врахуванням комплексності та невизначеності умов	
<b>1.3 - Характеристика освітньої програми</b>	
Предметна область	<i>Об'єкт вивчення:</i> транспортні системи і технології на залізничному транспорті <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, методи, концепції

	теорії транспортних процесів та систем, які розкривають закономірності організації залізничних перевезень вантажів та пасажирів, проектування вантажних, пасажирських комплексів та логістичних ланцюгів постачання, управління перевізним процесом на залізничному транспорті.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, прикладна. Орієнтація на сучасні досягнення вітчизняної та світової транспортної науки та передовий практичний досвід у галузі проектування інфраструктури, організації функціонування та управління транспортно-логістичними системами залізничних перевезень
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна вища освіта в галузі транспортних технологій та логістики на залізничному транспорті, що орієнтована на вивчення сучасних принципів функціонування транспортно-логістичних систем залізничних перевезень на магістральному та промисловому транспорті, здобуття навичок проектування об'єктів транспортної інфраструктури, організації перевезень вантажів і пасажирів та управління перевізним процесом на залізничному транспорті. <i>Ключові слова:</i> залізничний транспорт, транспортні технології, залізничні перевезення, логістика, залізнична інфраструктура, управління перевезеннями, взаємодія видів транспорту
Особливості програми	Особливістю програми є її спрямованість на вивчення методів та технологій експлуатації інфраструктури і рухомого складу залізничного транспорту, а також отримання навичок проектування об'єктів залізничної інфраструктури. Здобувачі оволодівають сучасними принципами транспортної логістики при організації залізничних та мультимодальних перевезень, організації вантажної і комерційної роботи на залізничному транспорті. Виробнича практика передбачена на підприємствах магістрального та промислового залізничного транспорту, транспортно-експедиторських та логістичних компаніях, що здійснюють діяльність у сфері залізничних перевезень. Протягом навчання застосовуються сучасні освітні технології з використанням спеціалізованого програмного забезпечення, а також технологія дистанційного навчання на власних віртуальних освітніх ресурсах, зокрема, на базі on-line платформи Moodle.
<b>1.4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
Придатність до працевлаштування	Бакалавр з транспортних технологій на залізничному транспорті може виконувати професійну діяльність, пов'язану з управлінням транспортними процесами та організацією залізничних перевезень вантажів і пасажирів на різних рівнях та займати первинні посади (за ДК 003:2010): 1443-Менеджер з транспортно-експедиторської діяльності 3111-Технік-технолог 3119-Інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та

	<p>організаційних питань  3119-Технік  3119-Технік з нормування праці  3119-Технік з обліку  3119-Технік з підготовки технічної документації  3119-Технік з планування  3119-Технолог  3119-Фахівець з технічної експертизи  3119-Черговий локомотивного депо  3119-Черговий оперативний  3119-Черговий по депо рухомого складу  3119-Черговий по електродепо  3119-Черговий по залізничній станції  3119-Черговий по станції метрополітену  3119-Диспетчер з міжнародних перевезень  3119-Диспетчер служби перевезень  3152-Диспетчер поїзний  3152-Технік-інспектор  3340-Вихователь професійно-технічного навчального закладу  3340-Педагог професійного навчання  3340-Технолог-наставник  3415-Агент комерційний  3422-Агент з митного оформлення вантажів та товарів  3422-Агент з передачі вантажу на прикордонній станції (пункті)  3422-Агент із замовлень населення на перевезення  5111-Агент з приймання замовлень на квитки  4133-Агент з розшуку вантажів та багажу  3422-Адміністратор пасажирської служби  3422-Експедитор транспортний  3422-Черговий по транспортно-експедиційному підприємству  3491-Лаборант наукового підрозділу  3119-Стажист-дослідник</p>
Подальше навчання	Право продовження навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти /сьомому кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій
<b>1.5. Викладання та оцінювання</b>	
Викладання та навчання	<p>Студентсько-центроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання з елементами науково-дослідної діяльності, самонавчання на основі інформаційних технологій дистанційного навчання, кредитно-трансферна система організації навчання.</p> <p>Основними формами організації навчального процесу є лекції, мультимедійні лекції, семінари, практичні заняття, лабораторні роботи, консультації, курсове проектування, самостійна робота (зокрема, з використанням технології дистанційного on-line навчання), навчальна та виробнича практики, підготовка та захист кваліфікаційної роботи.</p>
Оцінювання	<p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою, семибальною шкалою ЄКТС (ECTS), національною чотирибальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).</p> <p><i>Види контролю:</i> поточний, модульний, семестровий, атестація.</p>

	<p><i>Форми контролю:</i> екзамени, диференційовані заліки, опитування, письмові або комп'ютерні тестування, а також захист курсових робіт та проєктів, рефератів, звітів з лабораторних робіт, практик, складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту, захист кваліфікаційної роботи.</p>
<b>1.6. Програмні компетентності</b>	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі залізничних перевезень вантажів та пасажирів з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК-1 Здатність реалізовувати свої права та обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенство права, прав і свобод людини і громадянина в Україні</p> <p>ЗК-2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя</p> <p>ЗК-3 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово</p> <p>ЗК-4 Здатність спілкуватися іноземною мовою</p> <p>ЗК-5 Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p>ЗК-6 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні</p> <p>ЗК-7 Здатність генерувати нові ідеї (креативність)</p> <p>ЗК-8 Здатність розробляти та управляти проєктами</p> <p>ЗК-9 Навики здійснення безпечної діяльності</p> <p>ЗК-10 Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>ЗК-11 Здатність працювати автономно та в команді</p> <p>ЗК-12 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності</p> <p>ЗК-13 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</p>
Фахові компетентності (ФК)	<p>ФК-1 Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища</p> <p>ФК-2 Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на залізничному транспорті</p> <p>ФК-3 Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів на залізничному транспорті</p> <p>ФК-4 Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу на залізничному транспорті</p> <p>ФК-5 Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків при організації залізничних перевезень</p> <p>ФК-6 Здатність організовувати взаємодію видів транспорту</p> <p>ФК-7 Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на залізничні перевезення вантажів від виробника до</p>

	<p>споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю</p> <p>ФК-8 Здатність проектувати транспортні системи і їх окремі елементи на залізничному транспорті</p> <p>ФК-9 Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації залізничних перевезень</p> <p>ФК-10 Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій при організації залізничних перевезень</p> <p>ФК-11 Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності при організації залізничних перевезень</p> <p>ФК-12 Здатність організовувати залізничні перевезення у міжнародному сполученні</p> <p>ФК-13 Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології залізничних перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни, виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв залізничної інфраструктури, залізничного рухомого складу</p> <p>ФК-14 Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації залізничних перевезень</p> <p>ФК-15 Здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів</p> <p>ФК-16 Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях при організації залізничних перевезень</p>
<b>1.7. Програмні результати навчання (ПРН)</b>	
	<p>ПРН-1 Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</p> <p>ПРН-2 Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій</p> <p>ПРН-3 Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні</p> <p>ПРН-4 Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні</p> <p>ПРН-5 Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій на залізничному транспорті</p> <p>ПРН-6 Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій при організації залізничних перевезень</p> <p>ПРН-7 Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій щодо організації залізничних перевезень</p> <p>ПРН-8 Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій при організації залізничних перевезень</p> <p>ПРН-9 Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій при</p>



організації залізничних перевезень

ПРН-10 Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища

ПРН-11 Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри залізничних транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем залізничного транспорту

ПРН-12 Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт при організації залізничних перевезень

ПРН-13 Організовувати та управляти залізничними перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати тип рухомого складу та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення

ПРН-14 Організовувати та управляти залізничними перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати тип рухомого складу та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах

ПРН-15 Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі залізничних транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками при організації залізничних перевезень

ПРН-16 Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту

ПРН-17 Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначати функції логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків

ПРН-18 Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем при плануванні залізничних перевезень. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування залізничних транспортних систем

ПРН-19 Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації залізничних перевезень

ПРН-20 Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність

ПРН-21 Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності при організації залізничних перевезень

ПРН-22 Організовувати міжнародні залізничні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використовувати методи митного контролю

ПРН-23 Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації рухомого складу залізничного транспорту. Оцінювати елементи конструкції рухомого складу. Встановлювати зв'язок між елементами конструкції залізничного рухомого складу

ПРН-24 Вибирати інформаційні системи для організації залізничних перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти

ПРН-25 Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування залізничних перевезень у різних видах сполучення

	<p>ПРН-26 Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з функціонуванням залізничного транспорту, а також наслідки помилок для безпеки та управління перевізним процесом. Визначити моделі поведінки людей у зв'язку з помилками</p>
<p><b>1.8. Ресурсне забезпечення реалізації програми</b></p>	
<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Гарантом освітньої програми є Березовий М. І., к.т.н., доцент, завідувач кафедри «Транспортні вузли» УДУНТ, який має стаж науково-педагогічної роботи 27 років, є визнаним професіоналом з досвідом практичної, дослідницької та управлінської роботи за фахом та має підтверджений рівень наукової та професійної активності відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (затв. Постановою КМУ №1187 від 30.12.2015 р. зі змінами та доповненнями на 24.03.2021 р)</p> <p>До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти, які мають відповідну професійну компетентність і досвід в галузі викладання, наукових досліджень та педагогічної діяльності. В рамках ОП здійснюється співпраця з роботодавцями, які мають належний досвід у галузі «27 – Транспорт», що підсилює зв'язок теоретичної та практичної підготовки.</p> <p>Гарант та викладацький склад, які забезпечують реалізацію освітньої програми, відповідають вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням, бібліотечний фонд відповідає нормативним вимогам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає діючим вимогам. Практичні навички студенти відпрацьовують у комп'ютерних класах Центру веб-менеджменту УДУНТ та кафедр «Транспортні вузли» і «Управління експлуатаційною роботою», зокрема у лабораторіях «Організації руху поїздів», «Складської та інформаційної логістики», в тому числі з використанням спеціалізованого обладнання та програмного забезпечення, зокрема комп'ютерних тренажерів.</p> <p>Перелік обладнання та приміщень, де воно розташоване вказано на сайті університету: Кафедра «Транспортні вузли»: <a href="http://diit.edu.ua/faculty/upp/kafedra/stv/material_base">http://diit.edu.ua/faculty/upp/kafedra/stv/material_base</a> Кафедра УЕР: <a href="http://diit.edu.ua/faculty/upp/kafedra/uer/material_base">http://diit.edu.ua/faculty/upp/kafedra/uer/material_base</a></p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт університету <a href="http://www.diit.edu.ua">www.diit.edu.ua</a> містить інформацію про освітню програму, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, головні новини університету та його підрозділів, контакти. Всі зареєстровані в УДУНТ користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Для студентів та співробітників УДУНТ забезпечується вільний доступ до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science, EBSCO, ряду професійних інформаційно-довідкових систем.</p> <p>Наявний бібліотечний фонд є достатнім для забезпечення освітнього</p>

	<p>процесу за освітньою програмою, діє електронний репозитарій наукових та методичних видань:  <a href="http://library.diit.edu.ua/uk">http://library.diit.edu.ua/uk</a>  Реалізація освітньої програми забезпечується також освітніми ресурсами для самостійного та дистанційного on-line навчання на базі платформи MOODLE: <a href="http://diit.edu.ua/login/index.php">http://diit.edu.ua/login/index.php</a></p>
<b>1.9. Академічна мобільність</b>	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів УДУНТ із закладами вищої освіти України допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України за умови відповідності набутих компетентностей.
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Укладені договори в рамках програми Erasmus KA1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Технологіко-гуманітарний університет імені Казимира Пуласького (м. Радом, Польща);</li> <li>– Силезький технічний університет (м. Катовіце Польща).</li> </ul> <p>Укладені договори про подвійне дипломування:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Технологіко-гуманітарний університет імені Казимира Пуласького (м. Радом, Польща);</li> <li>– Ризький технічний університет (м. Рига, Латвія);</li> <li>– Національна школа майстерності і професій (м. Париж, Франція).</li> </ul>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	В університеті підготовка іноземних громадян здійснюється за акредитованими освітніми програмами. Умови вступу на освітню програму іноземців та осіб без громадянства висвітлено у Правилах прийому до УДУНТ. Процес навчання відбувається українською мовою, тому громадяни інших країн, що володіють українською мовою не нижче мовного рівня B1 можуть отримувати освіту за даною освітньою програмою. Навчання може проводитись англійською мовою, за умови володіння здобувачем мовою навчання на рівні не нижче мовного рівня B1. Відповідно до наказу МОН № 997 від 18.08.2016 іноземні студенти забезпечуються вивченням державної мови в обсязі, необхідному для навчання та/ або побутового спілкування відповідно до освітньої програми. Іноземні здобувачі вищої освіти обов'язково вивчають дисципліну «Українська мова як іноземна» із забезпеченням відповідних мовних рівнів, які гарантують якісну професійну підготовку іноземця.

## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та її логічна послідовність

### 2.1 Перелік компонент ОПП

Код освітньої компоненти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ (ОК)</b>			
<b>Загальна підготовка (всього 76 кредитів ECTS)</b>			
<b>ОК 1</b>	Історія та культура України	4	екзамен
<b>ОК 2</b>	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	залік
<b>ОК 3</b>	Іноземна мова	8	екзамен
<b>ОК 4</b>	Вища математика	8	екзамен
<b>ОК 5</b>	Фізика	6	екзамен
<b>ОК 6</b>	Загальний курс транспорту	7	екзамен
<b>ОК 7</b>	Основи автоматизації електронного документоутворення в інженерній діяльності	5	екзамен
<b>ОК 8</b>	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4	залік
<b>ОК 9</b>	Інформатика	4	залік
<b>ОК 10</b>	Фізичне виховання	4	залік
<b>ОК 11</b>	Дослідження операцій в транспортних системах	7	екзамен
<b>ОК 12</b>	Основи екології	3	залік
<b>ОК 13</b>	Основи економіки транспорту	4	екзамен
<b>ОК 14</b>	Основи теорії транспортних процесів і систем	5	екзамен
<b>ОК 15</b>	Філософія	4	залік
<b>Професійна підготовка (всього 104 кредити ECTS)</b>			
<b>ОК 16</b>	Основи геодезії	3	залік
<b>ОК 17</b>	Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті	8	екзамен
	у т. ч. курсова робота		захист
<b>ОК 18</b>	Рухомий склад залізничного транспорту	4	залік
<b>ОК 19</b>	Улаштування та експлуатація залізничної колії	4	екзамен
<b>ОК 20</b>	Управління експлуатаційною роботою	17	екзамен
	у т. ч. курсова робота		захист
	у т. ч. курсовий проект		захист
<b>ОК 21</b>	Залізничні станції та вузли	13	екзамен
	у т. ч. курсова робота		захист
	у т. ч. курсовий проект		захист
<b>ОК 22</b>	Вантажні перевезення та комерційна робота на залізничному транспорті	8	екзамен
	у т. ч. курсова робота		захист
<b>ОК 23</b>	Логістика	6	екзамен
<b>ОК 24</b>	Інформаційні системи і технології на залізничному транспорті	4	екзамен

Код освітньої компоненти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>ОК 25</b>	Взаємодія видів транспорту	5	екзамен
<b>ОК 26</b>	Комп'ютерні технології на залізничному транспорті	4	екзамен
<b>ОК 27</b>	Пасажирські перевезення на залізничному транспорті	6	екзамен
	у т. ч. курсова робота		захист
<b>ОК 28</b>	Безпека руху на залізничному транспорті	4	залік
<b>ОК 29</b>	Виробнича практика	6	залік
<b>ОК 30</b>	Дипломування	12	захист
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент: 180 кредитів ECTS</b>			
<b>ВИБІРКОВИЙ БЛОК</b>			
<b>освітніх компонент за ОПП</b>			
<b>«Організація перевезень і управління на залізничному транспорті» (ВК)</b>			
<b>Загальна підготовка (всього 24 кредити ECTS)</b>			
	Вибіркова дисципліна №1 (ЗУ-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №2 (ЗУ-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №3 (ЗУ-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №4 (ЗУ-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №5 (ЗУ-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №6 (ЗУ-каталог)	4	залік
<b>Професійна підготовка (всього 36 кредитів ECTS)</b>			
	Вибіркова дисципліна №7 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №8 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №9 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №10 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №11 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №12 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №13 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №14 (ОП-каталог)	4	залік
	Вибіркова дисципліна №15 (ОП-каталог)	4	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент: 60 кредитів ECTS</b>			
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ – 240 кредитів ECTS</b>			

**Розділ змісту освітньо-професійної програми за групами компонентів  
та циклами підготовки**

Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
	обов'язкові компоненти	вибіркові компоненти	всього за весь термін навчання
Цикл загальної підготовки	76/31,7	24/10	100/41,7
Цикл професійної підготовки	104/43,3	36/15	140/58,3
<b>Всього за весь термін навчання</b>	<b>180/75</b>	<b>60/25</b>	<b>240/100</b>

## 2.2 Структурно-логічна схема ОПП

Код освітньої компоненти	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проект (робота), практика, кваліфікаційна робота)	Код навчальної дисципліни, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
<b>1. Обов'язкові компоненти (ОК)</b>		
<b>ОК 1</b>	Історія та культура України	ОК2, ОК15
<b>ОК 2</b>	Українська мова (за професійним спрямуванням)	ОК30
<b>ОК 3</b>	Іноземна мова	ОК9
<b>ОК 4</b>	Вища математика	ОК9
<b>ОК 5</b>	Фізика	ОК17, ОК18, ОК19, ОК22
<b>ОК 6</b>	Загальний курс транспорту	ОК20, ОК21, ОК25
<b>ОК 7</b>	Основи автоматизації електронного документоутворення в інженерній діяльності	ОК9, ОК24, ОК26, ОК30
<b>ОК 8</b>	Основи екології та безпеки життєдіяльності	ОК12, ОК29, ОК30
<b>ОК 9</b>	Інформатика	ОК11, ОК24, ОК26
<b>ОК 10</b>	Фізичне виховання	–
<b>ОК 11</b>	Дослідження операцій в транспортних системах	ОК14, ОК23, ОК25, ОК30
<b>ОК 12</b>	Основи охорони праці	ОК17, ОК20, ОК22, ОК27, ОК28
<b>ОК 13</b>	Основи економіки транспорту	ОК23, ОК25, ОК30
<b>ОК 14</b>	Основи теорії транспортних процесів і систем	ОК23, ОК25, ОК30
<b>ОК 15</b>	Філософія	–
<b>ОК 16</b>	Основи геодезії	ОК19, ОК21
<b>ОК 17</b>	Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті	ОК22, ОК23, ОК25, ОК29, ОК30
<b>ОК 18</b>	Рухомий склад залізничного транспорту	ОК17, ОК20, ОК21, ОК22, ОК27

Код освітньої компоненти	Компонента освітньої програми (навчальна дисципліна, курсовий проект (робота), практика, кваліфікаційна робота)	Код навчальної дисциплін, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
<b>ОК 19</b>	Улаштування та експлуатація залізничної колії	ОК21, ОК28
<b>ОК 20</b>	Управління експлуатаційною роботою	ОК21, ОК22, ОК24, ОК27, ОК28, ОК29, ОК30
<b>ОК 21</b>	Залізничні станції та вузли	ОК20, ОК26, ОК27, ОК28, ОК29, ОК30
<b>ОК 22</b>	Вантажні перевезення та комерційна робота на залізничному транспорті	ОК28, ОК29, ОК30
<b>ОК 23</b>	Логістика	ОК22, ОК25, ОК29, ОК30
<b>ОК 24</b>	Інформаційні системи і технології на залізничному транспорті	ОК27, ОК30
<b>ОК 25</b>	Взаємодія видів транспорту	ОК30
<b>ОК 26</b>	Комп'ютерні технології на залізничному транспорті	ОК30
<b>ОК 27</b>	Пасажирські перевезення на залізничному транспорті	ОК30
<b>ОК 28</b>	Безпека руху на залізничному транспорті	ОК30
<b>ОК 29</b>	Виробнича практика	–
<b>ОК 30</b>	Дипломування	–

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

*(зміни внесені відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від 22.02.2022 №16)*

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (кваліфікаційного іспиту).

Атестація випускників за освітньою програмою «Організація перевезень і управління на залізничному транспорті» зі спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» за спеціалізацією 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)» здійснюється у формі захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації бакалавр з транспортних технологій на залізничному транспорті.

Кваліфікаційна робота має бути завершеним розв'язанням складної спеціалізованої задачі або формалізованим рішенням практичної проблеми у сфері організації залізничних перевезень на основі сучасних економіко-технологічних підходів.

Заклад вищої освіти забезпечує перевірку кваліфікаційної роботи на плагіат. Реферат кваліфікаційної роботи оприлюднюється у репозитарії університету.





#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	
ЗК 1	+														+																
ЗК 2	+				+					+		+			+																
ЗК 3	+	+																													+
ЗК 4			+																												
ЗК 5				+			+		+							+						+			+		+				+
ЗК 6				+	+						+			+												+		+			+
ЗК 7									+		+																				+
ЗК 8													+				+					+									+
ЗК 9								+													+		+						+	+	
ЗК 10												+											+						+		+
ЗК 11							+									+							+						+		+
ЗК 12						+											+	+	+	+	+	+	+				+		+	+	+
ЗК 13				+	+						+			+	+	+	+									+	+				
ФК 1				+							+						+														
ФК 2																	+									+				+	+
ФК 3																		+		+		+			+				+	+	+
ФК 4																		+		+		+					+		+	+	+
ФК 5																				+									+		+
ФК 6																	+									+					+
ФК 7																		+													
ФК 8																	+		+		+		+								+
ФК 9						+				+	+	+	+							+	+	+	+			+					+
ФК 10								+																				+			
ФК 11								+										+	+	+	+								+	+	+
ФК 12																				+							+				
ФК 13													+	+						+	+										+
ФК 14							+		+							+							+		+		+				
ФК 15													+				+										+				+
ФК 16											+							+												+	

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)  
відповідними компонентами освітньої програми**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30
ПРН 1	+	+		+	+					+			+		+	+														
ПРН 2	+					+									+						+	+				+		+		
ПРН 3	+	+																												+
ПРН 4			+																											
ПРН 5							+		+							+	+						+		+		+			+
ПРН 6				+	+				+		+			+			+						+				+			+
ПРН 7									+					+			+				+	+								+
ПРН 8													+							+		+				+				+
ПРН 9								+													+							+	+	+
ПРН 10												+								+			+							
ПРН 11				+	+						+			+																
ПРН 12																	+						+			+			+	+
ПРН 13																			+		+		+		+				+	+
ПРН 14																			+		+							+		+
ПРН 15																				+	+	+		+					+	
ПРН 16																										+				+
ПРН 17													+				+							+						+
ПРН 18											+		+	+							+	+		+				+		+
ПРН 19						+						+	+								+	+	+					+		
ПРН 20								+																					+	
ПРН 21																				+	+	+							+	+
ПРН 22																					+								+	
ПРН 23					+	+													+		+							+		
ПРН 24							+									+									+				+	
ПРН 25													+				+	+											+	
ПРН 26								+			+																			+

## Склад вибірових дисциплін

Вибіркова дисципліна	Код	Вибіркова компонента
ВК7	ВК 7.1	Організація експлуатаційної роботи станцій
	ВК 7.2	Оперативне керування роботою залізничної станції
	ВК 7.3	Технологія і організація залізничних перевезень
ВК8	ВК 8.1	Транспортні тарифи
	ВК 8.2	Комерційна експлуатація на транспорті
	ВК 8.3	Транспортно-територіальні комплекси
ВК9	ВК 9.1	Організація міжнародних перевезень
	ВК 9.2	Сучасні технології перевезень в межах міжнародної транспортної мережі
	ВК 9.3	Технологічні аспекти міжнародних перевезень
ВК10	ВК 10.1	Технічні засоби організації та регулювання руху на залізничному транспорті
	ВК 10.2	Інформаційно-керуючі та телекомунікаційні системи залізничної автоматики
	ВК 10.3	Автоматика, телемеханіка та зв'язок на залізничному транспорті
ВК11	ВК 11.1	Залізничний транспорт морських портів
	ВК 11.2	Залізничний транспорт промислових підприємств
ВК12	ВК 12.1	Промисловий транспорт
	ВК 12.2	Інтероперабельність транспортних систем
ВК13	ВК 13.1	Митне оформлення вантажів
	ВК 13.2	Принципи митного регулювання зовнішньоекономічної діяльності
	ВК 13.3	Митні технології на транспорті
ВК14	ВК 14.1	Генеральний план транспортних вузлів
	ВК 14.2	Генеральний план і транспорт промислових підприємств
ВК15	ВК 15.1	Транспортне право
	ВК 15.2	Юридична відповідальність на транспорті