

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Б.о. ректора

Національного університету
«Львівська політехніка»

/Ларій БОБАЛО/

«11» 03 2025 р.

ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Організація перевезень та управління на залізничному транспорті»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Перший (бакалаврський) рівень

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Бакалавр

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

J Транспорт та послуги

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

J7 Залізничний транспорт

Розглянуто та затверджено

Вченого радою

Національного університету
«Львівська політехніка»

(протокол № 20)

від «25» 02 2025 р.)

Львів 2025 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

| | |
|---------------------|--|
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) |
| ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ | І Транспорт та послуги |
| СПЕЦІАЛЬНІСТЬ | І7 Залізничний транспорт |
| Освітня програма | Організація перевезень та управління на залізничному транспорти |
| Кваліфікація | бакалавр з транспортних технологій на залізничному транспорті за освітньою програмою «Організація перевезень та управління на залізничному транспорти» |

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
спеціальності І7 Залізничний транспорт
Протокол № 1
від «13» 02 2025 р.

Голова НМК спеціальності

 Юлія СОБОЛЕВСЬКА

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
університету

Протокол № 85

від «20» 02 2025 р.

Голова НМР університету

 Анатолій ЗАГОРОДНІЙ

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної
роботи Національного університету
«Львівська політехніка»

 Олег ДАВИДЧАК

«20» 02 2025 р.

Начальник Навчально-методичного
відділу університету

 Василь ТОМ'ЮК

«20» 02 2025 р.

Директор Навчально-наукового
інституту механічної інженерії
та транспорту

 Роман КАЧМАР

«20» 02 2025 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою із забезпечення якості освітньо-професійної програми відповідно до Постанови КМУ №1021 від 30.08.24 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти», Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня 27 «Транспорт», спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)», затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України №1171 від 29.10.2018 року (із зміни внесеними відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 № 593) у складі:

| | |
|----------------------------------|--|
| Германюк Юлія Миколаївна | - гарант освітньо-професійної програми, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри транспортних технологій |
| Возняк Олег Михайлович | - канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри транспортних технологій |
| Гревцов Сергій Веніамінович | - канд. техн. наук, доцент кафедри транспортних технологій |
| Пилипів Ігор Ярославович | - заступник начальника служби роботи станцій Регіональної філії «Львівська залізниця» АТ «Укрзалізниця» |
| Томенчук Валентин Віталійович | - здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Організація перевезень та управління на залізничному транспорти» |

Зовнішні рецензенти:

1. Воронич Микола
Васильович
– начальник Львівського регіонального відділу
організації роботи станцій служби роботи станцій
регіональної філії Львівська залізниця
2. Рудницький Степан
Віталійович
– Начальник Управління транспорту і зв'язку Львівської
обласної військової адміністрації
3. Кирикович Андрій
Миколайович
- Директор ТзОВ «Амадеус Марин», м. Одеса

Гарант ОПП
канд. техн. наук, доцент


(підпис)

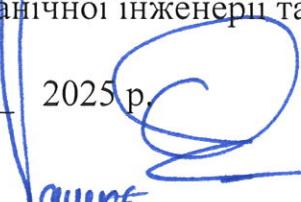
Юлія ГЕРМАНЮК
(прізвище, ініціали)

Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні
Вченої ради Навчально-наукового інституту механічної інженерії та транспорту

Протокол № 3/25 від «20 » 02

2025 р.

Голова Вченої ради ІМІТ
д-р техн. наук, професор


(підпис)

Олексій ЛАНЕЦЬ
(прізвище, ініціали)

Затверджено та надано чинності

Наказом в.о. ректора Національного університету «Львівська політехніка»

від «11 » 03 2025 р. № 146-р-10

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного університету «Львівська політехніка».

1. Профіль освітньо-професійної програми бакалавра зі спеціальності J7 Залізничний транспорт

| 1 – Загальна інформація | |
|--|---|
| Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу | Національний університет «Львівська політехніка», Кафедра транспортних технологій, Інститут механічної інженерії та транспорту |
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) рівень |
| Ступінь вищої освіти | Бакалавр |
| Галузь знань | J Транспорт та послуги |
| Спеціальність | J7 Залізничний транспорт |
| Назва освітньої програми | Організація перевезень та управління на залізничному транспорті Organization of railway transport transportation and management |
| Інтернет-адреса розміщення освітньої програми | |
| Обмеження щодо форми навчання | Денна, заочна (дистанційна) |
| Освітня кваліфікація | Бакалавр з транспортних технологій на залізничному транспорті |
| Кваліфікація в дипломі | Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – J7 Залізничний транспорт Освітня програма – Організація перевезень та управління на залізничному транспорті |
| Опис предметної області | <p>Об'єкт: транспортні системи та технології.</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної науки та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, методи, концепції теорій систем і системного аналізу, транспортних процесів і систем, оптимальних рішень та інших, що розкривають закономірності проектування, ефективного розвитку та функціонування транспортних систем і технологій.</p> <p>Методи, методики, технології:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формалізовані та якісні методи системного аналізу; – методи дослідження операцій, математичного та імітаційного моделювання, графічного, аналітичного та статистичного аналізу; – методики розв'язування формалізованих задач, алгоритмізації транспортних процесів; – технології обслуговування пасажирів, вантажу та пошти на видах транспорту; – технології застосування видів транспорту в галузях економіки. <p>Інструменти та обладнання: сукупність галузевих пристройів, пристріїв та інформаційних систем.</p> |
| Академічні права випускників | Можливість продовжити навчання за освітньою програмою ступеня магістра, набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти. |
| Обсяг кредитів за Європейською кредитно-трансферною системою, необхідний для здобуття | <ul style="list-style-type: none"> – на базі загальної середньої освіти становить 240 кредитів ЄКТС; – на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») пере зараховується не більше 120 |

| | |
|--|---|
| відповідного ступеня вищої освіти | кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста); – на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти; – практика має складати не менше 4 кредитів ЄКТС. Мінімум 50% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених Стандартом вищої освіти. |
| Наявність акредитації | – |
| Цикл/рівень | НРК України – 6 рівень, FQ-ЕНЕА – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень |
| Передумови | Повна середня загальна освіта або освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст» (ступінь «молодший бакалавр») |
| Мова(и) викладання | Українська мова |
| Основні поняття та їхні означення | У програмі використано основні поняття та їх визначення відповідно до Закону України «Про вищу освіту», а також Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань – 27 Транспорт, спеціальність – 275 Транспортні технології |

2 – Мета освітньої програми

Підготовка висококваліфікованих фахівців здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері організації перевезень та управління на залізничному транспорті, ефективно планувати, координувати та оптимізувати транспортні процеси, розробляти та вдосконалювати інфраструктуру, застосовувати сучасні цифрові технології та логістичні підходи, а також враховувати особливості міжнародних перевезень; підготовка студентів для подальшого навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти або роботи за обраною спеціальністю.

3 - Характеристика освітньої програми

| | |
|---|---|
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна програма базується на нормативних положеннях та результатах сучасних досліджень з транспортних технологій, систем пасажирських та вантажних перевезень, особливостей керування транспортними потоками, безпекою, організації та управління перевізним процесом та спрямовує студента на розв'язання актуальних задач і проблем у галузі транспорту. |
| Основний фокус освітньої програми та спеціалізації | Освітньо-професійна програма має такі практичні лінії – організація перевезень та логістичне управління на залізничному транспорті та організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті. Ключові слова: транспорт, залізничний транспорт, транспортні технології; вантажні та пасажирські перевезення, автоматизовані системи управління рухом, логістика, транспортні дослідження, безпека руху. |
| Особливості та відмінності | Загалом програма має 2 освітні блоки (траекторії): Блок 1 «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті» Особливістю цього вибіркового блоку є поглиблення теоретичних та практичних навиків роботи щодо організації роботи залізничного транспорту, логістичних систем, їх здатності враховувати сталій розвиток та координації руху транспортних засобів під час перевезення вантажів і пасажирів. Блок 2 «Організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті» Особливістю цього вибіркового блоку є поглиблення теоретичних та практичних навиків роботи щодо раціональних методів організації перевезень у міжнародному сполученні та використання сучасних |

| | |
|---|--|
| | інтегрованих митних систем та технологій для розв'язання науково-прикладних завдань у сфері організації міжнародних перевезень. |
| 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання | |
| Придатність до працевлаштування | <p>Бакалавр з транспортних технологій може виконувати професійну діяльність з управління транспортними процесами на різних рівнях, забезпечувати організацію перевезення вантажів та пасажирів на залізничному транспорті та метрополітені, управління транспортними підрозділами та займати первинні посади : менеджер з транспортно-експедиторської діяльності, технік-технолог, технік-конструктор, інструктор з експлуатаційних, виробничо-технічних та організаційних питань, технік, технік з аварійно-рятувальних робіт, технік з нормування праці, технік з обліку, технік з підготовки технічної документації, технік з планування, технолог, фахівець з технічної експертизи, черговий оперативний, черговий по депо рухомого складу, черговий по залізничній станції, черговий по станції метрополітену, диспетчер з міжнародних перевезень, диспетчер служби перевезень, диспетчер поїзний, технік-інспектор, вихователь професійно-технічного навчального закладу, педагог професійного навчання, технолог-наставник, агент комерційний, агент з митного оформлення вантажів та товарів, агент з передачі вантажу на прикордонній станції (пункті), агент із замовлень населення на перевезення, агент з приймання замовлень на квитки, агент з розшуку вантажів та багажу, адміністратор пасажирської служби, експедитор транспортний, черговий по транспортно-експедиційному підприємству, лаборант наукового підрозділу, стажист-дослідник.</p> <p>Також може займати робочі місця в університетах, в інших організаціях на посадах у сфері виробництва, обслуговування та утримання засобів транспорту. Може отримати доступ до професій, статус яких визначається нормативними документами підприємства.</p> |
| Подальше навчання | Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти. |
| 5 – Викладання та оцінювання | |
| Викладання та навчання | Поєднання лекцій, практичних та лабораторних занять, консультацій, самостійної роботи із розв'язування інженерно-прикладних задач, консультації з викладачами, проходження практики та захист бакалаврської кваліфікаційної роботи у вигляді дипломного проекту (роботи). |
| Оцінювання | Екзамени, диференційовані та недиференційовані заліки, публічний захист дипломного проекту (роботи) у вигляді презентації |
| 6 – Програмні компетентності | |
| Інтегральна компетентність (ІНТ) | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту 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) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України; 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 |

| | |
|---|---|
| | <p>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>3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;</p> <p>4. Здатність спілкуватися іноземною мовою;</p> <p>5. Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій;</p> <p>6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;</p> <p>7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність);</p> <p>8. Здатність розробляти та управляти проектами;</p> <p>9. Навики здійснення безпечної діяльності;</p> <p>10. Прагнення до збереження навколошнього середовища;</p> <p>11. Здатність працювати автономно та в команді;</p> <p>12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;</p> <p>13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>14. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброочесності.</p> |
| Фахові компетентності спеціальності (ФК) | <p>1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища;</p> <p>2. Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті;</p> <p>3. Здатність організовувати та управляти перевезеннями вантажів (на залізничному транспорті);</p> <p>4. Здатність організовувати та управляти перевезеннями пасажирів та багажу (на залізничному транспорті);</p> <p>5. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків;</p> <p>6. Здатність організовувати взаємодію видів транспорту;</p> <p>7. Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю;</p> <p>8. Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи;</p> <p>9. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні та екологічні складові організації перевезень;</p> <p>10. Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій;</p> <p>11. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності;</p> <p>12. Здатність організовувати міжнародні перевезення;</p> <p>13. Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни, виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристройів транспортної інфраструктури, транспортних засобів;</p> <p>14. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу;</p> <p>15. Здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів;</p> |

| | |
|---|---|
| | 16. Здатність враховувати людський чинник в транспортних технологіях. |
| Фахові компетентності професійного спрямування (ФКС) | <p>Блок 1 «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорті»</p> <p>1.1. Здатність до аналізу ризиків залізнично-транспортних подій;</p> <p>1.2. Здатність враховувати стадій розвиток транспортних систем;</p> <p>1.3. Здатність управляти ланцюгами постачань та управління запасами.</p> <p>Блок 2 «Організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті»</p> <p>2.1. Знаходити рішення раціональних методів організації перевезень у міжнародному сполученні;</p> <p>2.2. Аналізувати, використовувати сучасні інтегровані митні системи та технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень;</p> <p>2.3. Здатність оцінювати технічне забезпечення міжнародних перевезень на залізничному транспорті.</p> |
| | 7 – Нормативний зміст підготовки бакалавра, сформульований у термінах результатів навчання |
| Програмні результати навчання (ПРН) | <p>1. Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ;</p> <p>2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій;</p> <p>3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні;</p> <p>4. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні;</p> <p>5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій;</p> <p>6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій;</p> <p>7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій;</p> <p>8. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій;</p> <p>9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій;</p> <p>10. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколошнього середовища;</p> <p>11. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем;</p> <p>12. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт;</p> <p>13. Організовувати та управляти перевезеннями вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення;</p> <p>14. Організовувати та управляти перевезеннями пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах;</p> <p>15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками;</p> <p>16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту;</p> <p>17. Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.</p> <p>18. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем;</p> <p>19. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень;</p> <p>20. Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність;</p> <p>21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності;</p> <p>22. Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.</p> <p>23. Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів. Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів. Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів;</p> <p>24. Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти;</p> <p>25. Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення;</p> <p>26. Досліджувати проблеми людського чинника, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.</p> <p>27. Знати основи запобігання корупції, суспільної та академічної добросесності на рівні, необхідному для формування нетерпимості до корупції та проявів недобросесної поведінки серед здобувачів освіти та вміти застосовувати їх в професійній діяльності.</p> |
|--|--|

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

| | |
|---|--|
| Основні характеристики кадрового забезпечення | 75% науково-педагогічних працівників задіяніх до читання лекцій з усіх дисциплін зі спеціальності J7 Залізничний транспорт мають відповідні наукові ступені та вчені звання. До навчальних занять задіюються професіонали практики та експерти галузі. |
| Основні характеристики матеріально-технічного забезпечення | Використання науково-дослідної лабораторії НДЛ-123 «Транспортні системи» з науково-прикладним напрямом «Оптимізація параметрів транспортних систем та підвищення ефективності перевізних процесів». |
| Основні характеристики інформаційно-методичного забезпечення | Використання Віртуального навчального середовища Національного університету «Львівська політехніка» та авторських теоретичних і науково-прикладних розробок науково-педагогічних працівників університету та інших ЗВО та НДІ. Використання сучасних прикладних програм: спеціалізовані програмні продукти PTV Vision Trafic Suite |

(Visum, Vissim, Vistro) для дослідень параметрів транспортних потоків; MatCad і Statistica для математичного опрацювання результатів досліджень, тренажер роботи чергового по станції.

9 – Академічна мобільність

| | |
|---|---|
| Національна кредитна мобільність | На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та університетами України. |
| Міжнародна кредитна мобільність | На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та закордонними закладами вищої освіти. |
| Навчання іноземних здобувачів вищої освіти | Можливе, після вивчення курсу української мови. |

2. Розподіл змісту освітньо-професійної програми за групами компонентів та циклами підготовки

| № п/п | Цикл підготовки | Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %) | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------|
| | | Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми | Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми | Всього за весь термін навчання |
| 1. | Цикл загальної підготовки | 69/28,75 | 6/2,50 | 75/31,25 |
| 2. | Цикл професійної підготовки | 111/46,25 | 54/22,50 | 165/68,75 |
| Всього за весь термін навчання | | 180/75 | 60/25 | 240/100 |

3. Перелік компонент освітньо-професійної програми

| Код н/д | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумк. контролю |
|--|--|--------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми | | | |
| <i>1.1. Цикл загальної підготовки</i> | | | |
| СК1.1.1 | Вища математика, частина 1 | 6 | екзамен |
| СК1.1.2 | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 1 | 3 | диф. залік |
| СК1.1.3 | Українська мова за професійним спрямуванням | 3 | екзамен |
| СК1.1.4 | Фізика | 5 | екзамен |
| СК1.1.5 | Вища математика, частина 2 | 6 | екзамен |
| СК1.1.6 | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 2 | 6 | екзамен |
| СК1.1.7 | Історія державності та культури України | 3 | екзамен |
| СК1.1.8 | Нарисна геометрія | 5 | екзамен |
| СК1.1.9 | Технічна механіка | 5 | екзамен |
| СК1.1.10 | Експлуатаційні матеріали | 3 | диф. залік |
| СК1.1.11 | Інформатика | 4 | екзамен |
| СК1.1.12 | Транспортна географія та дослідження транспортного ринку | 5,5 | екзамен |
| СК1.1.13 | Філософія | 3 | екзамен |

Продовження таблиці

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|-----|------------|
| СК1.1.14 | Дослідження операцій у транспортних системах | 4,5 | екзамен |
| СК1.1.15 | Основи теорії транспортних процесів і систем | 4 | екзамен |
| СК1.1.16 | Правові засади організації залізничних перевезень | 3 | диф.зalік |
| Всього за обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки: | 69 | | |
| <i>1.2. Цикл професійної підготовки</i> | | | |
| СК1.2.1 | Загальний курс транспорту | 6 | екзамен |
| СК1.2.2 | Підприємства залізничного транспорту | 7 | екзамен |
| СК1.2.3 | Основи логістики і транспортно-експедиторської роботи | 5 | диф. залік |
| СК1.2.4 | Технічні засоби та автоматизація систем управління на залізничному транспорті (в т.ч. курсова робота) | 6 | екзамен |
| СК1.2.5 | Транспортні засоби та інфраструктура залізниць (в т.ч. курсовий проект) | 8,5 | екзамен |
| СК1.2.6 | Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті (в т.ч. курсовий проект) | 9,5 | екзамен |
| СК1.2.7 | Управління експлуатаційною роботою залізниць, частина 1 | 6 | екзамен |
| СК1.2.8 | Залізничні станції та вузли, частина 1 (в т.ч. курсовий проект) | 8 | екзамен |
| СК1.2.9 | Основи охорони праці та безпека життєдіяльності | 3 | диф. залік |
| СК1.2.10 | Управління експлуатаційною роботою залізниць, частина 2 (в т.ч. курсовий проект) | 7,5 | екзамен |
| СК1.2.11 | Безпека руху на залізничному транспорті | 3 | екзамен |
| СК1.2.12 | Вантажні перевезення на залізничному транспорті (в т.ч. курсовий проект) | 7 | екзамен |
| СК1.2.13 | Залізничні станції та вузли, частина 2 (в т.ч. курсовий проект) | 7 | екзамен |
| СК1.2.14 | Управління експлуатаційною роботою залізниць, частина 3 | 4 | екзамен |
| СК1.2.15 | Пасажирські перевезення на залізничному транспорті (в т.ч. курсова робота) | 7 | екзамен |
| СК1.2.16 | Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи | 4,5 | диф. залік |
| СК1.2.17 | Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи | 9 | |
| СК1.2.18 | Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи | 1,5 | |
| СК1.2.19 | Кваліфікаційний екзамен | 1,5 | |
| Всього за обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки: | 111 | | |
| Всього за обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми | 180 | | |

Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми

2.1. Цикл загальної підготовки

| | | | |
|--|------------------------|---|------------------------|
| ВБ 2.1.1 | Вільний вибір студента | 6 | диф. залік, екзамен |
| Всього за вибіркові компоненти циклу загальної підготовки: | 6,0 | | |

2.2. Цикл професійної підготовки

Вибіркові компоненти блоку 01

«Організація перевезень та логістичне управління на залізничному транспорті»

| | | | |
|---------|--|-----|------------|
| ВБ2.2.1 | Вантажні перевезення та комерційна робота на залізничному транспорті | 4,5 | диф. залік |
| ВБ2.2.2 | Системний аналіз | 4 | екзамен |
| ВБ2.2.3 | Автоматизовані системи керування на залізничному транспорті | 3 | диф. залік |

Продовження таблиці

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|-----------|------------|
| ВБ2.2.4 | Залізничні транспортні тарифи | 4 | диф. залік |
| ВБ2.2.5 | Логістика залізничного транспорту | 5 | екзамен |
| ВБ2.2.6 | Міжнародні залізничні перевезення | 5 | екзамен |
| ВБ2.2.7 | Організація і управління рухом на залізничному транспорті (в т.ч. курсовий проект) | 6 | екзамен |
| ВБ2.2.8 | Організація спеціальних перевезень на залізничному транспорті | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.9 | Попередження та аналіз наслідків транспортних подій | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.10 | Техніко-економічна оцінка роботи залізничного транспорту | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.11 | Транспортні термінали (в т.ч. курсовий проект) | 7,5 | екзамен |
| Всього за вибіркові компоненти блоку 01 | | 48 | |

Вибіркові компоненти блоку 02

«Організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті»

| | | | |
|---|--|-----------|------------|
| ВБ2.2.1 | Вантажознавство | 4,5 | диф. залік |
| ВБ2.2.2 | Математичне моделювання транспортних систем | 4 | екзамен |
| ВБ2.2.3 | Нормативно-правова основа організації міжнародних залізничних перевезень | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.4 | Диспетчерське управління рухом поїздів | 3 | екзамен |
| ВБ2.2.5 | Інформаційні системи і технології на залізничному транспорті | 5 | диф. залік |
| ВБ2.2.6 | Логістичні технології міжнародних перевезень та експедування вантажів (в т.ч. курсовий проект) | 7 | екзамен |
| ВБ2.2.7 | Міжнародні пасажирські залізничні перевезення | 4 | диф. залік |
| ВБ2.2.8 | Транспортно-експедиторська діяльність | 4 | диф. залік |
| ВБ2.2.9 | Митне оформлення вантажів залізничного транспорту | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.10 | Організація роботи міжнародних транспортних коридорів (в т.ч. курсовий проект) | 7,5 | екзамен |
| ВБ2.2.11 | Оцінка ефективності вантажних перевезень на залізничному транспорті | 3 | диф. залік |
| Всього за вибіркові компоненти блоку 02 | | 48 | |

Вибіркові компоненти інших освітньо-професійних програм

| | | | |
|---|-------------------------|------------|------------|
| ВБ2.2.15 | Вільний вибір студента: | 6 | диф. залік |
| Всього за вибіркові компоненти освітньо-професійної | | 60 | |
| Всього за освітньо-професійну програму | | 240 | |

4. Форма атестації здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти

| | |
|--|---|
| Форма атестації здобувачів вищої освіти | Атестація здійснюється відкрито і публічно. Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи – дипломного проекту (роботи). |
| Вимоги до кваліфікаційної роботи | Кваліфікаційна робота має бути завершеним дослідженням, яке передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі або актуальної практичної проблеми у сфері транспортних технологій (на залізничному транспорті) на основі сучасних економіко-технологічних підходів. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути завантажена у репозитарій Національного університету «Львівська політехніка». |

| | |
|---|--|
| | Оприлюднення кваліфікаційних робіт, які містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства. |
| Вимоги до единого державного кваліфікаційного іспиту | Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених цим стандартом та освітньою програмою. |

5. Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим навчальним компонентам

Умовні позначення:

Умовні позначення: СК i – обов'язкова дисципліна; ЗК1 ÷ ЗК13 – загальні компетентності, i – номер дисципліни у переліку компонент освітньої складової; ФК1 ÷ ФК16 – спеціальні (фахові, предметні) компетентності ІНТ – інтегральна компетентність;

6. Матриця відповідності програмних компетентностей вибірковим навчальним компонентам
спеціальності І7 Залізничний транспорт
для блоку 01 «Організація перевезень та логістичне управління на залізничному транспорті»

| | ВБ 2.2.1 | ВБ 2.2.2 | ВБ 2.2.3 | ВБ 2.2.4 | ВБ 2.2.5 | ВБ 2.2.6 | ВБ 2.2.7 | ВБ 2.2.8 | ВБ 2.2.9 | ВБ 2.2.10 | ВБ 2.2.11 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| ІНТ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ЗК1 | | | | | | | | | | | |
| ЗК2 | | | | | | | | | | | |
| ЗК3 | | | | | | | | | | | |
| ЗК4 | | | | • | | | | | | | |
| ЗК5 | | | • | | | | • | | | | |
| ЗК6 | | | | • | | | • | | | | |
| ЗК7 | | | • | | | | • | | | | |
| ЗК8 | | | | • | | | • | | | | |
| ЗК9 | | | | | • | | | | | | |
| ЗК10 | | | | | | • | | | | | |
| ЗК11 | | | | | | | • | | | | |
| ЗК12 | • | | | | • | | • | | | | |
| ЗК13 | | | • | | | | • | | | | |
| ЗК14 | • | | | | | • | | | | | |
| ФК1 | • | | | | | | • | | | | |
| ФК2 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК3 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК4 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК5 | | | | • | | | • | | | | |
| ФК6 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК7 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК8 | | | | | | • | | | | | |
| ФК9 | | | | | | • | | | | | |
| ФК10 | | | | | | | • | | | | |
| ФК11 | | | | | | | • | | | | |
| ФК12 | • | | | | | • | | | | | |
| ФК13 | • | | | | | | • | | | | |
| ФК14 | | | | | | | • | | | | |
| ФК15 | • | | | | | | • | | | | |
| ФК16 | | | | | | | | • | | | |
| ФКС1.1 | | | | | | | | • | | | |
| ФКС1.2 | | | | | | | | • | | | |
| ФКС1.3 | • | | | | | | | | • | | |

Умовні позначення: ВБ_i – вибіркова дисципліна; i – номер дисципліни у перелку вибіркових компонентів освітньої складової; ІНТ – інтегральна компетентність; ЗК1÷ЗК13 – загальні компетентності, ФК1÷ФК16 – спеціальні (фахові, предметні) компетентності; ФКС_i - Фахові компетентності професійного спрямування.

7. Матриця відповідності програмних компетентностей вибірковим навчальним компонентам спеціальності І7 Залізничний транспорт

Для блоку 02 «Організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті»

| | ВБ 2.2.1 | ВБ 2.2.2 | ВБ 2.2.3 | ВБ 2.2.4 | ВБ 2.2.5 | ВБ 2.2.6 | ВБ 2.2.7 | ВБ 2.2.8 | ВБ 2.2.9 | ВБ 2.2.10 | ВБ 2.2.11 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| ІНТ | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ЗК1 | | | • | | | | | | | | |
| ЗК2 | | • | | | | | | | | | |
| ЗК3 | | | • | | | | | | | | |
| ЗК4 | | | • | | | | | | | | |
| ЗК5 | • | | | • | | | | | | | |
| ЗК6 | • | | | | | | | | | | |
| ЗК7 | • | | | • | | | | | | | |
| ЗК8 | • | | | | | | | | | | |
| ЗК9 | | | | | | | | | | | |
| ЗК10 | | | | | | | | | | | |
| ЗК11 | • | | | | | | | | | | |
| ЗК12 | • | • | | | | | | | | | |
| ЗК13 | • | | • | | | | | | | | |
| ЗК14 | | • | | • | | | | | | | |
| ФК1 | • | | • | | | | | | | | |
| ФК2 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК3 | • | | | • | | | | | | | |
| ФК4 | | | • | | • | | | | | | |
| ФК5 | | | | • | • | | | | | | |
| ФК6 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК7 | • | | | | • | | | | | | |
| ФК8 | | | | | | • | | | | | |
| ФК9 | | | | | | • | | | | | |
| ФК10 | | | | | | | • | | | | |
| ФК11 | | | | | | • | | | | | |
| ФК12 | • | | | | • | | | • | | | |
| ФК13 | • | | | | | • | | • | | | |
| ФК14 | | | | | • | | • | | | | |
| ФК15 | • | | | | | • | | • | | | |
| ФК16 | | | | | | • | | • | | | |
| ФКС2.1 | • | | | | | • | | • | | | |
| ФКС2.2 | • | | | | | | • | | | | |
| ФКС2.3 | | | | | | | • | | | | |

Умовні позначення: ВБ_i – вибіркова дисципліна; i – номер дисципліни у переліку вибіркових компонентів освітньої складової; ІНТ – інтегральна компетентність; ЗК1÷ЗК13 – загальні компетентності, ФК1÷ФК16 – спеціальні (фахові, предметні) компетентності; ФКС_i - фахові компетентності професійного спрямування.

8. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним обов'язковим компонентам освітньо-професійної програми спеціальності І7 Залізничний транспорт

Vysokij zazovoznitsi:

Умовні позначення:
СК i – обов'язкова дисципліна;
 m – номер програмного резуль-

i – номер дисципліни у переліку компонент освітньої складової; ПРН1*m* – програмні результати навчання; у переліку програмних результатів освітньої складової.

**9. Матриця забезпечення програмних результатів навчання
відповідним вибірковим компонентам освітньо-професійної програми**

**спеціальності І7 Залізничний транспорт
для блоку 01 «Організація перевезень та логістичне управління на залізничному транспорті»**

| | ВБ 2.2.1 | ВБ 2.2.2 | ВБ 2.2.3 | ВБ 2.2.4 | ВБ 2.2.5 | ВБ 2.2.6 | ВБ 2.2.7 | ВБ 2.2.8 | ВБ 2.2.9 | ВБ 2.2.10 | ВБ 2.2.11 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 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 | | | | | | | | | • | | |
| ПРН 27 | • | | | | | | | | | • | |

Умовні позначення: ВБ – вибіркова дисципліна; i – номер дисципліни у переліку компонент освітньої складової; ПРН $1m$ – програмні результати навчання;
 m – номер програмного результату у переліку програмних результатів освітньої складової.

**10. Матриця забезпечення програмних результатів навчання
відповідним вибірковим компонентам освітньо-професійної програми**

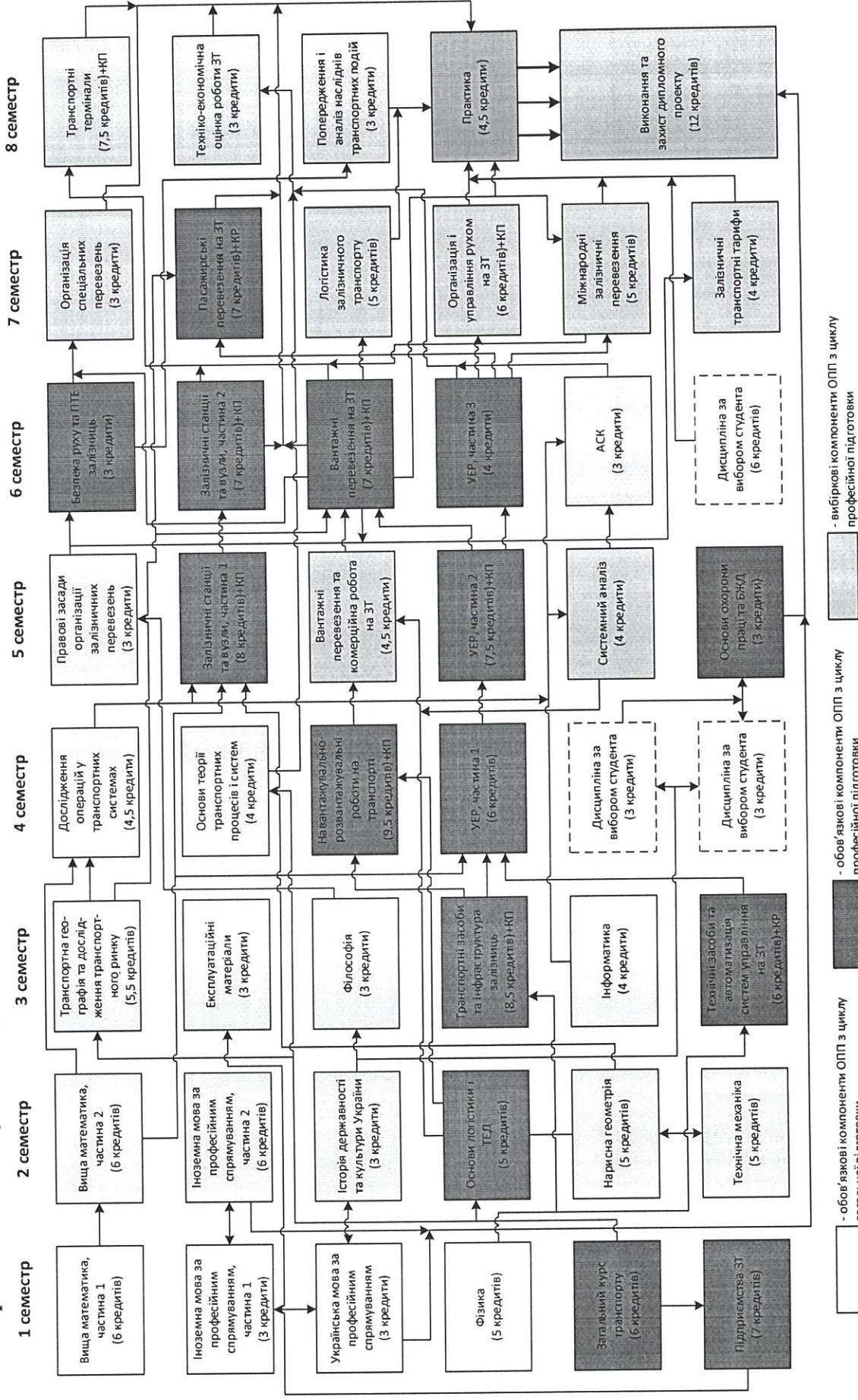
спеціальності І7 Залізничний транспорт

для блоку 02 «Організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті»

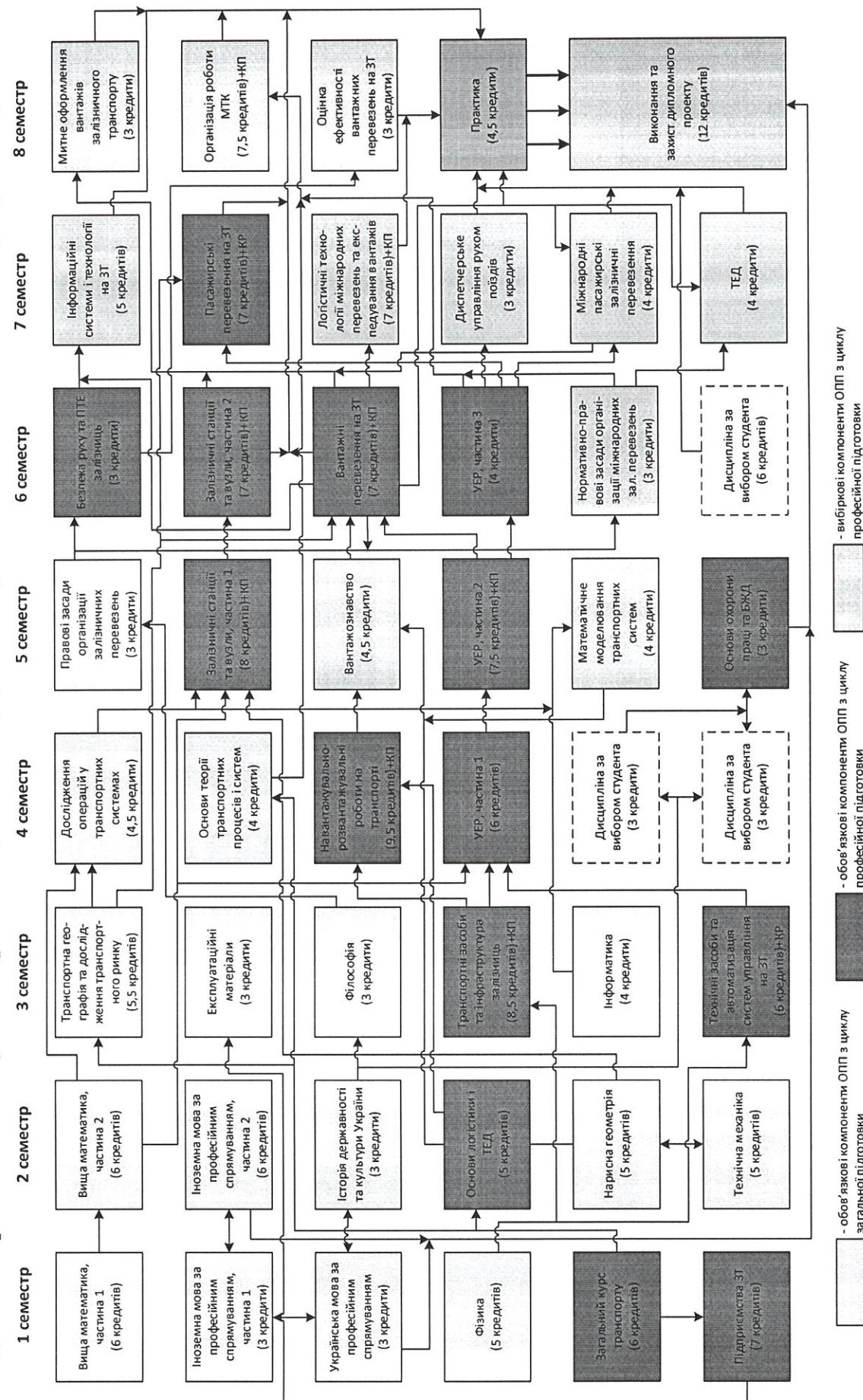
| | ВБ 2.2.1 | ВБ 2.2.2 | ВБ 2.2.3 | ВБ 2.2.4 | ВБ 2.2.5 | ВБ 2.2.6 | ВБ 2.2.7 | ВБ 2.2.8 | ВБ 2.2.9 | ВБ 2.2.10 | ВБ 2.2.11 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| ПРН 1 | | | • | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | • | | | | • |
| ПРН 27 | • | | | | | | | • | | | • |

Умовні позначення: ВБ_i – вибіркова дисципліна; i – номер дисципліни у переліку компонент освітньої складової; ПРН1_m – програмні результати навчання; m – номер програмного результату у переліку програмних результатів освітньої складової.

11. Структурно-логічна схема навчальних дисциплін
спеціальності І7 Залізничний транспорт
для вибіркового блоку 01 «Організація перевезень і логістичне управління на залізничному транспорти»



12. Структурно-логічна схема навчальних дисциплін для вибіркового блоку 02 «Організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті»



13. Перезарахування та визнання кредитів ЄКТС, отриманих у межах освітньої програми підготовки молодшого спеціаліста

Розподіл навчального навантаження здобувача вищої освіти, які вступають на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст», обсягом 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки

Розподіл змісту освітньо-професійної програми за групами компонентів та циклами підготовки для здобувачів 2025 року вступу

| № п/п | Цикл підготовки | Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %) | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|--------------------------------|
| | | Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми | Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми | Всього за весь термін навчання |
| 1. | Цикл загальної підготовки | 27/15,00 | 6/3,33 | 33/18,33 |
| 2. | Цикл професійної підготовки | 93/51,67 | 54/30,00 | 147/81,67 |
| Всього за весь термін навчання | | 120/66,67 | 60/33,33 | 180/100 |

Перелік компонент освітньо-професійної програми для здобувачів 2025 року вступу

| Код н/д | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумк. контролю |
|---------|--|--------------------|-------------------------|
| | | | |

1. Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми

1.1. Цикл загальної підготовки

| | | | |
|--|--|-----|------------|
| СК1.1.1 | Інформатика | 4 | екзамен |
| СК1.1.2 | Історія державності і культури України | 3 | диф. залік |
| СК1.1.3 | Транспортна географія та дослідження транспортного ринку | 5,5 | екзамен |
| СК1.1.4 | Філософія | 3 | екзамен |
| СК1.1.5 | Дослідження операцій у транспортних системах | 4,5 | екзамен |
| СК1.1.6 | Основи теорії транспортних процесів і систем | 4 | екзамен |
| СК1.1.7 | Правові засади залізничних перевезень | 3 | диф. залік |
| Всього за обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки: | | 27 | |

1.2. Цикл професійної підготовки

| | | | |
|--|---|-----|------------|
| СК1.2.1 | Технічні засоби та автоматизація систем управління на залізничному транспорті | 6 | екзамен |
| СК1.2.2 | Транспортні засоби та інфраструктура залізниць | 8,5 | екзамен |
| СК1.2.3 | Навантажувально-розвантажувальні роботи на транспорті | 9,5 | екзамен |
| СК1.2.4 | Управління експлуатаційною роботою залізниць, частина 1 | 6 | екзамен |
| СК1.2.5 | Залізничні станції та вузли, частина 1 | 8 | екзамен |
| СК1.2.6 | Основи охорони праці та безпека життедіяльності | 3 | диф. залік |
| СК1.2.7 | Управління експлуатаційною роботою залізниць, частина 2 | 7,5 | екзамен |
| СК1.2.8 | Безпека руху на залізничному транспорті | 3 | екзамен |
| СК1.2.9 | Вантажні перевезення на залізничному транспорті | 7 | екзамен |
| СК1.2.10 | Залізничні станції та вузли, частина 2 | 7 | екзамен |
| СК1.2.11 | Управління експлуатаційною роботою залізниць, частина 3 | 4 | екзамен |
| СК1.2.12 | Пасажирські перевезення на залізничному транспорті | 7 | екзамен |
| СК1.2.13 | Практика за темою дипломного проекту (роботи) | 4,5 | диф. залік |
| СК1.2.14 | Виконання дипломного проекту (роботи) | 9 | |
| СК1.2.15 | Захист дипломного проекту(роботи) | 3 | |
| Всього за обов'язкові компоненти циклу професійної підготовки: | | 93 | |
| Всього за обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми | | 120 | |

Продовження таблиці

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|------------|------------------------|
| Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми | | | |
| <i>2.1. Цикл загальної підготовки</i> | | | |
| ВБ 2.1.1 | Вільний вибір студента | 6 | диф. залік, екзамен |
| Всього за вибіркові компоненти циклу загальної підготовки: | | 6,0 | |
| <i>2.2. Цикл професійної підготовки</i> | | | |
| <i>Вибіркові компоненти блоку 01</i> | | | |
| <i>«Організація перевезень та логістичне управління на залізничному транспорті»</i> | | | |
| ВБ2.2.1 | Вантажні перевезення та комерційна робота на залізничному транспорті | 4,5 | диф. залік |
| ВБ2.2.2 | Системний аналіз | 4 | екзамен |
| ВБ2.2.3 | Автоматизовані системи керування на залізничному транспорті | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.4 | Залізничні транспортні тарифи | 4 | диф. залік |
| ВБ2.2.5 | Логістика залізничного транспорту | 5 | екзамен |
| ВБ2.2.6 | Міжнародні залізничні перевезення | 5 | екзамен |
| ВБ2.2.7 | Організація і управління рухом на залізничному транспорті | 6 | екзамен |
| ВБ2.2.8 | Організація спеціальних перевезень на залізничному транспорті | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.9 | Попередження та аналіз наслідків транспортних подій | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.10 | Техніко-економічна оцінка роботи залізничного транспорту | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.11 | Транспортні термінали | 7,5 | екзамен |
| Всього за вибіркові компоненти блоку 01 | | 48 | |
| <i>Вибіркові компоненти блоку 02</i> | | | |
| <i>«Організація міжнародних перевезень на залізничному транспорті»</i> | | | |
| ВБ2.2.1 | Вантажознавство | 4,5 | диф. залік |
| ВБ2.2.2 | Математичне моделювання транспортних систем | 4 | екзамен |
| ВБ2.2.3 | Нормативно-правова основа організації міжнародних залізничних перевезень | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.4 | Диспетчерське управління рухом поїздів | 3 | екзамен |
| ВБ2.2.5 | Інформаційні системи і технології на залізничному транспорті | 5 | диф. залік |
| ВБ2.2.6 | Логістичні технології міжнародних перевезень та експедування вантажів | 7 | екзамен |
| ВБ2.2.7 | Міжнародні пасажирські залізничні перевезення | 4 | диф. залік |
| ВБ2.2.8 | Транспортно-експедиторська діяльність | 4 | диф. залік |
| ВБ2.2.9 | Митне оформлення вантажів залізничного транспорту | 3 | диф. залік |
| ВБ2.2.10 | Організація роботи міжнародних транспортних коридорів | 7,5 | екзамен |
| ВБ2.2.11 | Оцінка ефективності вантажних перевезень на залізничному транспорті | 3 | диф. залік |
| Всього за вибіркові компоненти блоку 02 | | 48 | |
| <i>Вибіркові компоненти інших освітньо-професійних програм</i> | | | |
| ВБ2.2.15 | Вільний вибір студента: | 6 | |
| Всього за вибіркові компоненти освітньо-професійної програми | | 60 | |
| Всього за освітньо-професійну програму | | 180 | |

* назви навчальних компонентів та кількість кредитів для окремих дисциплін може відрізнятися від плану з нормативним терміном навчання за умови, що вони забезпечують формування тих самих компетентностей, програмних результатів навчання.