

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІННОВАТИКИ,
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор навчально-наукового інституту
інноватики, природокористування та
інфраструктури

Василь БРИЧ

“ 31 ” _____ 2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. проректора з науково-
педагогічної роботи

Виктор ОСТРОВЕРХОВ

_____ 2023 р.



Директор навчально-наукового інституту
новітніх освітніх технологій

Святослав ПИТЕЛЬ

“ 31 ” _____ 2023 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА

з дисципліни

«ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань – 27 Транспорт

Спеціальність – 275 Транспортні технології (за видами)

Спеціалізація – 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

Освітньо-професійна програма – Управління на транспорті та логістика

Кафедра транспорту і логістики

Форма навчання	Курс	Семестр	Лекції (год.)	Практичні (год.)	ІРС (год.)	Тренінг КПЗ (год.)	СРС (год.)	Разом (год.)	Екза мен(сем.)
Денна	1	2	30	30	4	8	78	150	2
Заочна	1	2	8	4	-	-	138	150	3

31.01.2023

**ТЕРНОПІЛЬ –
2023**

Робоча програма складена на основі освітньо-професійної програми підготовки бакалавра Галузь знань – 27 Транспорт спеціальність – 275 Транспортні технології спеціалізація – 275.03 Транспортні технології (на мобільному транспорті) освітньо-професійна програма – Транспортні технології (на автомобільному транспорті), затвердженої Вченою радою ІУ (протокол №10 від 23.06.2023 р.)

Робочу програму складала:
канд. екон. наук., доцент, доцент кафедри транспорту і логістики
Івонна ФАЛОВИЧ

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри транспорту і логістики, протокол № 1 від 28.08.2023 р.

Завідувач кафедри транспорту
і логістики, д-р, техн. наук, професор  Павло ПОПОВИЧ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення спеціальності 275 Транспортні технології (за видами), протокол № 1 від 30.08.2023 р.

Керівник групи
забезпечення спеціальності  Павло ПОПОВИЧ

Гарант ОП  Ольга ЧОРНА

СТРУКТУРА РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

1. ОПИС ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

Дисципліна – Загальний курс транспорту	Галузь знань, спеціальність, ступінь вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів ECTS – 5	Галузь знань - 27 Транспорт	Статус дисципліни: Обовязкова циклу професійної підготовки Мова навчання: Українська
Кількість залікових модулів - 4	Спеціальність – 275 Транспортні технології Спеціалізація – 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) Освітньо-професійна програма – Управління на транспорті та логістика	Рік підготовки: <i>Денна – 1</i> <i>Заочна - 1</i> Семестр: <i>Денна – 2</i> <i>Заочна - 2</i>
Кількість змістових модулів – 2	Ступінь вищої освіти – бакалавр	Лекції: <i>Денна - 30 год</i> <i>Заочна – 8 год.</i> Практичні заняття: <i>Денна - 30 год.</i> <i>Заочна -4 год.</i>
Загальна кількість годин - 150		Самостійна робота: <i>Денна - 78 год.</i> <i>Заочна – 138 год.</i> Індивідуальна робота: <i>Денна – 4 год.</i> <i>Заочна - -</i> Тренінг, КПЗ: <i>Денна – 8 год.</i> <i>Заочна - -</i>
Тижневих годин: денна – 10 год., аудиторних– 4 год.		Вид підсумкового контролю: <i>Денна– екзамен</i> <i>Заочна - екзамен</i>

2 МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

2.1. Мета вивчення дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» є ознайомлення з транспортною системою країни, її складом, транспортними процесами та діяльністю різних видів транспорту, технічними та економіко-експлуатаційними характеристиками різних видів транспорту, показниками діяльності транспортних підприємств та сферами ефективного використання різних видів транспорту.

Дисципліна «Загальний курс транспорту» повинна сприяти формуванню висококваліфікованих фахівців з транспортних технологій.

2.2. Завдання вивчення дисципліни

Завданням вивчення дисципліни «Загальний курс транспорту» є формування у студентів уявлення про формування транспортної системи, управління та правове регулювання у транспортній системі, використання транспортних і технічних засобів доставки вантажів та пасажирів, шляхів сполучення, водних басейнів, особливостях різних видів транспорту та інфраструктуру транспортних підприємств, принципів і методів вибору транспорту, ефективного використання різних видів транспорту.

2.3. Найменування та опис компетентностей, формування котрих забезпечує вивчення дисципліни.

Відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра галузі знань 27 Транспорт за спеціальністю 275 Транспортні технології (за видами) вивчення дисципліни «Загальний курс транспорту» сприяє формуванню таких загальних компетентностей:

ЗК 6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

Вивчення навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» забезпечує формування у студентів таких спеціальних (фахових) компетентностей як:

СК 1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.

СК 5. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків.

СК 7. Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.

СК 8. Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.

2.4. Передумови для вивчення дисципліни.

Вивчення дисципліни передбачає наявність систематичних і ґрунтовних

знань з дисциплін Фізика, Транспортна географія, Вступ до фаху, Інженерна графіка та цілеспрямованої роботи над вивченням спеціальної літератури, активної роботи на лекціях та практичних заняттях, самостійної роботи.

2.5. Результати навчання:

РН1. Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті

громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.

РН2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

РН3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

РН4. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

РН5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.

РН6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.

РН7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.

РН8. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.

РН9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.

РН10. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.

РН11. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.

РН12. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.

РН13. Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.

РН14. Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.

PH15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.

PH16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.

PH17. 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.

PH18. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.

PH19. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.

PH21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.

PH22. Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.

PH23. Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації автотранспортних засобів. Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів. Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів.

PH24. Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.

PH25. Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.

PH26. Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.

3 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

Змістовий модуль 1. Транспорт в національній економіці України

Тема 1. Поняття і суть транспорту.

1. Роль транспорту в розвитку людського суспільства.
2. Транспортна продукція, її специфіка.
3. Значення транспорту в розвитку національної економіки України.
4. Транспорт як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства.

Тема 2. Основи транспортного процесу

1. Загальні поняття й основна термінологія.
2. Характеристика видів транспорту.
3. Розміщення продуктивних сил і транспорт.
4. Формування вантажних і пасажирських потоків.
5. Перевізний процес та його елементи.
6. Основні показники роботи транспорту.

Тема 3. Транспортна система та транспортна мережа

1. Поняття транспортної системи.
2. Поняття транспортної мережі, транспортної мережі зв'язку.
3. Магістральна та низова мережі та їх взаємодія.
4. Місце України у транспортній системі Європи.
5. Техніко-економічна характеристика видів транспорту.
6. Продукція транспорту.
7. Принципи, функції та методи управління.

Тема 4. Залізничний транспорт

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Сучасний стан залізничного транспорту. Залізниці України.
3. Споруди і пристрої залізничного транспорту.
4. Економічні показники роботи залізниць.
5. Габарити на залізницях.
6. Колійне господарство залізниці. Електропостачання залізниць.
7. Рухомий склад і його утримання. Організація і управління рухом поїздів.
8. Основні показники експлуатаційної роботи.
9. Станції, залізничні вузли, роздільні пункти. Тарифи на залізничному транспорті.

Тема 5. Повітряний транспорт

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Розбудова і сучасний стан державної системи використання повітряного простору України.
3. Досягнення стан інфраструктури повітряного транспорту в Україні.
4. Технічно-експлуатаційні властивості повітряного транспорту.
5. Науково-технічні проблеми подальшого розвитку повітряного транспорту.
6. Аеропорти України.

Тема 6. Водний транспорт

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Рухомий склад річкового транспорту. Річкові порти.
3. Морський транспорт. Морські перевезення.

4. Порти України. Стан морських портів України.
5. Основні напрями розвитку портів. Портові тарифи.

Змістовий модуль 2. Характеристика окремих видів транспорту

Тема 7. Автомобільний транспорт

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Розміщення автотранспортного комплексу по регіонах.
3. Класифікація автомобільного транспорту.
4. Класифікація автомобільних доріг загального користування.
5. Характеристика автомобільних шляхів.
6. Особливості роботи допоміжного автотранспорту.
7. Науково-технічні проблеми подальшого розвитку та вдосконалення автомобільного транспорту.

Тема 8. Транспортний комплекс міста

1. Види транспорту та його особливості в єдиній системі міста.
2. Стан міського пасажирського транспорту України на прикладі м. Києва та перспективи його розвитку.
3. Виготовлення та ремонт трамваїв і тролейбусів. Метрополітен.

Тема 9. Трубопровідний транспорт

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Україна – енергетичний вузол Європи.
3. Трубопровідний транспорт України. Класифікація та призначення трубопровідного транспорту.
4. Розвиток мережі трубопроводів. Перспектива розвитку трубопровідного транспорту.
5. Стан трубопровідного транспорту України.

Тема 10. Промисловий транспорт

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Роль, значення і розвиток промислового транспорту.
3. Міжгалузеві підприємства промислового залізничного транспорту.
4. Взаємовідносини підприємств залізничного транспорту з власниками залізничних під'їзних колій.
5. Формування цін (тарифів) на перевезення вантажів та послуги, що надаються підприємствами промислового залізничного транспорту.

Тема 11. Нові види транспорту

1. Різновид нових видів транспорту і перспективи їх розвитку.
2. Ракетний транспорт і Національна космічна програма.

Тема 12. Міжнародні транспортні коридори

1. Загальні положення. Транзитний потенціал України.

2. Тарифна політика. Залізничні міжнародні транспортні коридори.
3. Автомобільні міжнародні транспортні коридори.
4. Міжнародний транспортний коридор №7 по р. Дунай.

Тема 13. Державне регулювання транспортом

1. Закон України «Про транспорт». Мета і завдання державного управління в галузі транспорту.
2. Координація роботи в межах єдиної транспортної системи.
3. Концепція реформування транспортного сектору економіки. Стратегія інтеграції України до Європейського Союзу.
4. Утвердження України як транзитної. Концепція створення та функціонування національної мережі міжнародних транспортних коридорів в Україні.

Тема 14. Управління транспортом в Україні

1. Загальне управління. Управління залізничним транспортом.
2. Управління автомобільним транспортом.
3. Управління водним транспортом. Управління авіаційним транспортом. Управління міським транспортом.
4. Управління трубопровідним транспортом.

Тема 15. Інфраструктура транспортних підприємств

1. Сукупність підприємств і організацій, які входять в транспортну систему.
2. Види діяльності на транспорті.
3. Виробнича і соціальна інфраструктура транспорту.
4. Складові частини інфраструктури транспорту.

4.СТРУКТУРА ЗАЛІКОВОГО КРЕДИТУ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

Денна форма навчання

	Кількість годин					
	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота	Індивідуальна робота	Тренінг, КППЗ	Контрольні заходи
Змістовий модуль 1. Транспорт в національній економіці України						
Тема 1. Поняття і суть транспорту	2	2	6			Опитування, тести, дискусії, ессе

Тема 2. Основи транспортного процесу	2	2	6		4	Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 3. Транспортна система та транспортна мережа	4	4	6	1		Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 4. Залізничний транспорт.	2	2	6			Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 5. Повітряний транспорт.	4	4	6			Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 6. Водний транспорт.	2	2	6	1		Опитування, тести, дискусії, ессе
Змістовий модуль 2. Характеристика окремих видів транспорту	2	2	6			Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 7. Автомобільний транспорт.						
Тема 8. Транспортний комплекс міста.	2	2	6	1	4	Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 9. Трубопровідний транспорт.	2	2	6	1		Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 10. Промисловий транспорт.	2	2	6			Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 11. Нові види транспорту	2	2	7			Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 12.. Міжнародні транспортні коридори	2	2	7			Опитування, тести, дискусії, ессе

Тема 13. Державне регулювання транспортом	2	2	2			Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 14. Управління транспортом в Україні	2	2	2			Опитування, тести, дискусії, ессе
Тема 15. Інфраструктура транспортних підприємств	2	2	78			Опитування, тести, дискусії, ессе
Всього 150 год., з них:	30	30	78	4	8	

Заочна форма

	Кількість годин		
	Лекції	Практичні	СРС
Тема 1. Поняття і суть транспорту. Тема 2. Основи транспортного процесу.	1		20
Тема 3. Транспортна система та транспортна мережа. Тема 4. Залізничний транспорт.	1	1	20
Тема 5. Повітряний транспорт. Тема 6. Водний транспорт.	1		10
Тема 7. Автомобільний транспорт. Тема 8. Транспортний комплекс міста.	1	1	10
Тема 9. Трубопровідний транспорт. Тема 10. Промисловий транспорт.	1		10
Тема 11. Нові види транспорту. Тема 12.. Міжнародні транспортні коридори	1	1	10
Тема 14. Управління транспортом в Україні	1		10
Тема 15. Інфраструктура	1	1	18

транспортних підприємств			
РАЗОМ	8	4	108

5. ТЕМАТИКА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ.

Практичне заняття 1.

Тема 1. Поняття і сутність транспорту

***Мета:** Визначити роль транспорту в розвитку людського суспільства та національної економіки України.*

Питання для обговорення:

1. Роль транспорту в розвитку людського суспільства.
2. Транспортна продукція, її специфіка.
3. Значення транспорту в розвитку національної економіки України.
4. Транспорт як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства.

Практичне заняття 2

Тема 2. Основи транспортного процесу.

***Мета:** Охарактеризувати види транспорту, вивчити процеси формування вантажних і пасажирських потоків.*

Питання для обговорення:

1. Загальні поняття й основна термінологія.
2. Характеристика видів транспорту.
3. Розміщення продуктивних сил і транспорт.
4. Формування вантажних і пасажирських потоків.
5. Перевізний процес та його елементи.
6. Основні показники роботи транспорту.

Практичне заняття 3

Тема 3. Транспортна система та транспортна мережа

***Мета:** З'ясувати поняття транспортної мережі, транспортної мережі зв'язку; магістральної та низової мережі та їх взаємодію.*

Питання для обговорення:

1. Поняття транспортної системи.
2. Поняття транспортної мережі, транспортної мережі зв'язку. Магістральна та низова мережі та їх взаємодія.
3. Місце України у транспортній системі Європи.
4. Техніко-економічна характеристика видів транспорту. Продукція транспорту.
5. Принципи, функції та методи управління.

Практичне заняття 4

Тема 4. Залізничний транспорт.

***Мета:** Вивчити історію виникнення та розвитку транспорту та сучасний стан залізничного транспорту*

Питання для обговорення:

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Сучасний стан залізничного транспорту.
3. Залізниці України.
4. Споруди і пристрої залізничного транспорту.
5. Економічні показники роботи залізниць.
6. Габарити на залізницях.
7. Колійне господарство залізниці.
8. Електропостачання залізниць.
9. Рухомий склад і його утримання.
10. Організація і управління рухом поїздів.
11. Основні показники експлуатаційної роботи.
12. Станції, залізничні вузли, роздільні пункти.
13. Тарифи на залізничному транспорті.

Практичне заняття 5

Тема 5. Повітряний транспорт

Мета: З'ясувати технічно-експлуатаційні властивості повітряного транспорту та науково-технічні проблеми подальшого розвитку повітряного транспорту.

Питання для обговорення:

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Розбудова і сучасний стан державної системивикористання повітряного простору України.
3. Досягнення і стан інфраструктури повітряного транспорту в Україні.
4. Технічно-експлуатаційні властивості повітряного транспорту.
5. Науково-технічні проблеми подальшого розвитку повітряного транспорту.
6. Аеропорти України.

Практичне заняття 6

Тема 6. Водний транспорт.

Мета: Вивчити стан морських портів України; основні напрями розвитку портів; портові тарифи.

Питання для обговорення:

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Рухомий склад річкового транспорту.
3. Річкові порти.
4. Морський транспорт.
5. Морські перевезення.
6. Порти України.
7. Стан морських портів України.
8. Основні напрями розвитку портів.
9. Портові тарифи.

Практичне заняття 7

Тема 7. Автомобільний транспорт.

Мета: Вивчити розміщення автотранспортного комплексу по регіонах; класифікацію автомобільного транспорту; класифікацію автомобільних доріг загального користування.

Питання для обговорення:

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Розміщення автотранспортного комплексу по регіонах. Класифікація автомобільного транспорту.
3. Класифікація автомобільних доріг загального користування.
4. Характеристика автомобільних шляхів.
5. Особливості роботи допоміжного автотранспорту.
6. Науково-технічні проблеми подальшого розвитку та вдосконалення автомобільного транспорту.

Практичне заняття 8

Тема 8. Транспортний комплекс міста.

Мета: Вивчити стан міського пасажирського транспорту України та перспективи його розвитку.

Питання для обговорення:

1. Види транспорту та його особливості в єдиній системі міста.
2. Стан міського пасажирського транспорту України наприкладі м. Києва та перспективи його розвитку.
3. Виготовлення та ремонт трамваїв і тролейбусів.
4. Метрополітен.

Практичне заняття 9

Тема 9. Трубопровідний транспорт.

Мета: Вивчити класифікацію та призначення трубопровідного транспорту; перспективи розвитку трубопровідного транспорту.

Питання для обговорення:

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Україна – енергетичний вузол Європи.
3. Трубопровідний транспорт України.
4. Класифікація та призначення трубопровідного транспорту. Розвиток мережі трубопроводів.
5. Перспектива розвитку трубопровідного транспорту.
6. Стан трубопровідного транспорту України.

Практичне заняття 10

Тема 10. Промисловий транспорт.

Мета: Розглянути взаємовідносини підприємств залізничного транспорту з власниками залізничних під'їзних колій та формування цін

(тарифів) на перевезення вантажів та послуги, що надаються підприємствами промислового залізничного транспорту.

Питання для обговорення:

1. Історія виникнення та розвитку транспорту.
2. Роль, значення і розвиток промислового транспорту.
3. Міжгалузеві підприємства промислового залізничного транспорту.
4. Взаємовідносини підприємств залізничного транспорту з власниками залізничних під'їзних колій.
5. Формування цін (тарифів) на перевезення вантажів та послуги, що надаються підприємствами промислового залізничного транспорту

Практичне заняття 11

Тема 11. Нові види транспорту.

Мета: Проаналізувати різновиди нових видів транспорту і перспективи їх розвитку, а також ракетний транспорт і Національну космічну програму.

Питання для обговорення:

1. Різновид нових видів транспорту і перспективи їх розвитку.
2. Ракетний транспорт і Національна космічна програма.

Практичне заняття 12

Тема 12. Міжнародні транспортні коридори.

Мета: Вивчити транспортний потенціал України та її тарифну політику.

Питання для обговорення:

1. Загальні положення.
2. Транзитний потенціал України.
3. Тарифна політика.
4. Залізничні міжнародні транспортні коридори.
5. Автомобільні міжнародні транспортні коридори. Міжнародний транспортний коридор №7 по р. Дунай.

Практичне заняття 13

Тема 13. Державне регулювання транспортом.

Мета: Розглянути Закон України «Про транспорт»; мету і завдання державного управління в галузі транспорту, а також координацію роботи в межах єдиної транспортної системи.

Питання для обговорення:

1. Закон України «Про транспорт».
2. Мета і завдання державного управління в галузі транспорту.
3. Координація роботи в межах єдиної транспортної системи.
4. Концепція реформування транспортного сектору економіки.

5. Стратегія інтеграції України до Європейського Союзу. Утвердження України як транзитної.
6. Концепція створення та функціонування національної мережі міжнародних транспортних коридорів в Україні

Практичне заняття 14

Тема 14. Управління транспортом в Україні.

Мета: Розглянути положення з управління залізничним, автомобільним, водним, авіаційним та трубопровідним транспортом.

Питання для обговорення:

1. Загальне управління.
2. Управління залізничним транспортом.
3. Управління автомобільним транспортом.
4. Управління водним транспортом.
5. Управління авіаційним транспортом. Управління міським транспортом.
6. Управління трубопровідним транспортом.

Практичне заняття 15

Тема 15. Інфраструктура транспортних підприємств.

Мета: Визначити сукупність підприємств і організацій, які входять в транспортну систему.

Питання для обговорення:

1. Сукупність підприємств і організацій, які входять в транспортну систему.
2. Види діяльності на транспорті.
3. Виробнича і соціальна інфраструктура транспорту.
4. Складні частини інфраструктури транспорту.

6. КОМПЛЕКСНЕ ПРАКТИЧНЕ ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ

Комплексне практичне індивідуальне завдання (КПЗ) з дисципліни є формою наскрізних практичних завдань, виконання яких потребує засвоєння змісту конкретних тем з дисципліни та отримання навиків використання набутих знань шляхом проведення певних розрахункових завдань. Індивідуальне завдання з дисципліни виконується самостійно кожним студентом (за обраною темою) і охоплює усі основні теми дисципліни. Метою КПЗ є самостійне вивчення частини програмного матеріалу, систематизація, поглиблення, узагальнення, закріплення та практичне застосування знань слухачів з дисципліни та розвиток навичок самостійної роботи. КПЗ є

завершальною теоретичної та практичної роботи з дисципліни та виконується на основі знань, умінь і навичок, отриманих у процесі лекційних та практичних занять і охоплює зміст навчальної дисципліни загалом.

Комплексне практичне індивідуальне завдання з дисципліни «Загальний курс транспорту» охоплює усі основні теми дисципліни.

7. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТА

Самостійна робота як основна форма засвоєння студентом навчального матеріалу в час, вільний від обов'язкових занять та без участі викладача, передбачає особистісно-орієнтовану організацію самоосвіти студента. Самостійна робота забезпечується необхідними навчально-методичними засобами: підручниками, навчальними посібниками, конспектами лекцій, навчально-методичними розробками для самостійного вивчення дисципліни, електронно-обчислювальною технікою, періодичними виданнями, засобами самоконтролю (тести, задачі, ділові ситуації, питання для самоконтролю).

Студенти мають можливість самостійно опрацьовувати навчальний матеріал у бібліотеці, навчальних кабінетах і комп'ютерних класах з використанням Інтернет, а також у домашніх умовах (при отриманні відповідного пакету навчально-методичної літератури).

Діагностика якості самостійної роботи здійснюється викладачем при оцінюванні змістових модулів та на основі підсумкового контролю залікового модуля.

Перелік питань для самостійного опрацювання з дисципліни «Загальний курс транспорту»:

	Тема
1.	Структурно-функціональна характеристика транспорту
2.	Особливості транспортного ринку.
3.	Транспортна політика та механізм регулювання транспортної діяльності в Україні.
4.	Кількісні показники роботи з перевезення. Поняття про вантажо- та пасажиропотоки
5.	Показники використання транспортних засобів та їх характеристика
6.	Характеристика показників пропускної здатності транспортних споруд та провізної здатності транспортних засобів
7.	Характеристика основних показників транспортних мереж
8.	Характеристика міжнародних транспортних коридорів, які проходять через Україну
9.	Особливості транспортного обслуговування міст та інших населених пунктів
10.	Методи вибору виду транспорту для перевезення вантажів
11.	Нові види транспорту
12.	Міжнародні транспортні коридори
13.	Методи вибору виду транспорту для пасажирських перевезень
14.	Собівартість перевезень, особливості її визначення й відмінності за видами транспорту
15.	Інфраструктура транспортних підприємств

16.	Особливості формування пасажирських тарифів
17.	Принципи вибору видів транспорту споживачами транспортних послуг

8. ТРЕНІНГ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

Тренінг з дисципліни «Загальний курс транспорту» проводиться у навчальному процесі підготовки бакалаврів з метою вироблення практичних навичок роботи, здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері автомобільного транспорту, або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів технічних наук, економіки та управління і характеризується комплексністю та невизначеністю умов

Порядок проведення тренінгу

1. **Вступна частина** проводиться з метою ознайомлення студентів з темою тренінгового заняття.

2. **Організаційна частина** полягає у створенні робочого настрою у колективі студентів, визначенні правил проведення тренінгового заняття. Можлива наявність роздаткового матеріалу у вигляді таблиць, бланків документів.

3. **Практична частина** реалізовується шляхом виконання завдань у групах студентів у кількості 3-5 осіб з певних проблемних питань теми тренінгового заняття.

4. **Підведення підсумків.** Обговорюється результати виконаних завдань у групах. Обмін думками з питань, які виносились на тренінгові заняття.

9.ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ ТА МЕТОДИ ДЕМОНСТРУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАЧАННЯ.

У процесі вивчення дисципліни «Загальний курс транспорту» використовуються наступні засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання:

Методи навчання:

- словесні (лекція, дискусія, обговорення);
- наочні (презентації, самопрезентації);
- практичні (розв'язання завдань, виконання управлінських ситуацій, тренінгові вправи);
- проведення ситуативних та імітаційних ігор;
- самостійна робота студентів поза контролем викладача.

Поточна форма оцінювання:

- індивідуальне усне опитування;
- індивідуальне письмове опитування (самостійна робота, тестування);
- презентація результатів самостійної роботи (есе, опитування).

Проміжна форма оцінювання:

- залікове модульне опитування;
- ректорська контрольна робота;
- оцінювання результатів КППЗ.

Підсумкова форма оцінювання:

- екзамен

10 КРИТЕРІЙ, ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Загальний курс транспорту» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Заліковий модуль 4 (екзамен)
20%	20%	20%	40%
1. Усне опитування під час заняття (9 тем по 5 балів = 45 балів) 2. Письмова робота = 55 балів.	1. Усне опитування під час заняття (6 тем по 10 балів = 60 балів) 2. Письмова робота = 40 балів	1. Написання КПЗ, яке включає вибір теми, складання плану роботи та її написання = 60 балів. 2. Захист КПЗ = 20 балів 3. Тренінги = 20 балів	1. Відповідь на два запитання, кожне з яких = 40 балів, а у підсумку = 80 балів 2. Розрахункове завдання = 20 балів

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

11.ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

№	Найменування	Номер теми
1.	Електронний варіант методичних вказівок з дисципліни «Загальний курс транспорту»	1-15
2.	Електронний варіант опорного конспекту лекцій	1-15
3.	Індивідуальні завдання для самостійного виконання (електронний варіант)	1-15
4.	Система moodle.wunu.edu.ua	1-15

12.РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

1. В Kholod, O Danyliuk, V Pavlova, N Bakulina, O Shtepa, V Orlova. Risk Management System Development at an Industrial Enterprise. International

- Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET) . Т. 11, №4. 2020/5/13 (SCOPUS).
2. Hensher, D. A., Button, K. J., Brewer, A. M. (2001). Handbook of Logistics and Supply-chain Management. Amsterdam [etc.]: Pergamon, 2001. Print. Handbooks in Transport 2.
 3. Mangan, J., Lalwani, C., Butcher, T., Javadpour, R. (2012). Global logistics and supply chain management. John Wiley & Sons. 16. Harrison, A., & Van Hoek, R. I. (2008). Logistics management and strategy: competing through the supply chain. 3rd ed. Harlow: Financial Times Prentice Hall. Print.
 4. Rushton, A., Croucher, P., & Baker, P. (2004). The Handbook of Logistics and Distribution Management. 2nd Ed., Reprinted 2004. ed. London: Kogan Page, 2004. Print.
 5. Snyder, L. V., & Shen, Z. J. M. (2011). Fundamentals of Supply Chain Theory. Hoboken: John Wiley & Sons. Print.
 6. Sodhi, M. S., & Tang, C. S. (2012). Managing Supply Chain Risk. New York [etc.]: Springer. Print. International Ser. in Operations Research & Management Science 172.
 7. Буряк М., Розум Р., Фалович Н. та ін. Оцінка міцності та надійності автотранспортних засобів. Вісник машинобудування та транспорту. 15, 1 (Лип 2022), 17–22.
 8. Данило Попович, Анастасія Петриків, Леся Чепесюк, Оксана Шевчук, Наталя Фалович, Микола Маяк, Наталя Петринюк. Вимірювання комфорту в громадському транспорті. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 2 № 17 (2021)
 9. Електрорухомий склад залізниць [Текст] : навч. посіб. для студентів ВНЗ I-II рівня акредитації залізн. трансп. / С. О. Лиховидов, Ю. В. Клецов ; Навч.-метод. центр з питань якості освіти. - Одеса : Астропринт, 2013. - 436 с.
 10. Загальний курс транспорту: навч. посібник / О. О. Соловійова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. : НАУ, 2019. – 244 с.
 11. Захарчук О., Фалович Н. та ін. Обґрунтування доцільності удосконалення трансмісії пасажирських автобусів типу VAN HOOL ACRON 915 TA NEOPLAN N316/3 UL. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 1 № 18 (2022) Луцьк с.81-87
 12. Методологічні підходи до модернізації транспортної системи України [Текст] : монографія / Н. В. Кудрицька. - К. : НТУ, 2013. - 127 с.
 13. Морське право та менеджмент: еволюція та сучасні виклики [Текст] : матеріали I міжнар. студент. наук.-практ. конф. / Нац. ун-т "Одес. мор. акад." ; [редкол.: Міусов М. В. та ін.]. - Одеса : НУ "ОМА", 2016. - 258 с.
 14. Нанотехнології на залізничному транспорті [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Є. М. Лисіков [та ін.]. - Х. : ДІСА ПЛЮС, 2013. - 211 с.
 15. Проектування електричних машин : навч. посіб. / Д.В. Циценков, О.Б. Іванов, О.В. Бобров, В.В. Кузнецов, В.В. Артемчук, М.О. Баб'як ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 408 с

16. Розвиток економічних та науково-технічних основ транспорту п'ятого покоління [Текст] : [монографія] / В. М. Геєць [та ін.] ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України" [та ін.]. - Київ : Інститут транспортних систем і технологій НАН України, 2020. - 253 с.
17. Становлення та розвиток транзитного потенціалу України [Текст] : монографія / Липинська Олена Андріївна ; Нац. акад. наук України, Ін-т пробл. ринку та екон.-екол. дослідж. - О. : ІПРЕЕД НАН України, 2012. - 395 с.
18. Фалович Н., Шевчук О. та ін. Державне регулювання та екологічна безпека на автомобільному транспорті. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) № 4, 2022
19. Чорна О.В., Н.М. Фалович, Прогній П.Б. П.В. Попович О.С. Шевчук М.В. Буряк. Забезпечення якості роботи підприємств автомобільної інфраструктури з позиції ергономіки. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», 2022 Том 2. №5(36). С. 284-291
20. Фалович Н. Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 12с.
21. Фалович Н. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 17с.
22. Фалович Н. Методичні рекомендації виконання КПЗ з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 17с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Закон України «Про транспорт» (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/232/94-%D0%B2%D1%80#Text>)
2. Закон України «Про залізничний транспорт» (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/273/96-%D0%B2%D1%80#Text>)
3. Закон України «Про автомобільний транспорт» (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2344-14#Text>)

4. Закон України «Про трубопровідний транспорт» (електронний ресурс,
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/192/96-%D0%B2%D1%80#Text>)

5. Повітряний кодекс України (електронний ресурс, URL:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3393-17#Text>)

6. Закон України «Про внутрішній водний транспорт» (електронний
ресурс,

URL <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1054-20#Text>)

7. Державна служба статистики України (розділ Статистична інформація /
Транспорт, електронний ресурс, URL:
<http://www.ukrstat.gov.ua/>)