

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Навчально-наукового
інституту інноватики,
природокористування та
інфраструктури

«01» 10 2025 р.



Василь БРИЧ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Професор з науково-
педагогічної роботи



Віктор ОСТРОВЕРХОВ
2025 р.

Директор Навчально-наукового інституту
новітніх освітніх технологій

«01» 10 2025 р.



Святослав ПИТЕЛЬ

РОБОЧА ПРОГРАМА

з дисципліни «Транспортна логістика»

ступінь вищої освіти – магістр

галузь знань – J Транспорт та послуги

спеціальність – J8 Автомобільний транспорт

освітньо-професійна програма – Автомобільний транспорт

кафедра транспорту і логістики

Форма навчання	Курс	Семестр	Лекції (год.)	Практичні (год.)	ІРС (год.)	Тренінг (год.)	СРС (год.)	Разом, (год.)	Екзамен (семестр)
Денна	1	2	32	14	5	6	93	150	2
Заочна	1	2	8	4	-	-	138	150	2

Тернопіль – ЗУНУ
2025

Робочу програму склав завідувач кафедри транспорту і логістики, д.т.н.,
професор Павло ПОПОВИЧ

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри транспорту і логістики,
протокол № 1 від 26 серпня 2025 р.

Завідувач кафедри

Гарант ОПП



Павло ПОПОВИЧ

Руслан РОЗУМ

**СТРУКТУРА РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ
«ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА»**

1. ОПИС ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА»

Дисципліна – Транспортна логістика	Галузь знань, спеціальність, ступінь вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів ECTS – 5	Галузь знань – 27 Транспорт	Статус дисципліни: вибіркова Мова навчання: Українська
Кількість залікових модулів – 4	Спеціальність – 275 Транспортні технології (за видами) Освітньо-професійна програма: Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	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 – 16 год.</i> <i>Заочна – 8 год.</i> Практичні заняття: <i>Денна – 14 год.</i> <i>Заочна – 4 год</i>
Загальна кількість годин – 150 год.		Самостійна робота: <i>Денна – 80 год.</i> <i>Заочна – 108 год.</i> Індивідуальна робота <i>Денна – 3 год.</i> <i>Заочна – -</i> Тренінг <i>Денна – 7 год.</i> <i>Заочна – -</i>
Тижневих годин: 10 год., аудиторних – 2 год.		Вид підсумкового контролю: <i>Денна – екзамен</i> <i>Заочна – екзамен</i>

2. Мета та завдання дисципліни «Транспортна логістика»

2.1. Мета вивчення дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Транспортна логістика» є формування у студентів системи знань і розуміння концептуальних основ транспортної логістики, як інструменту ринкової економіки. Теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття вмінь і навичок самостійної роботи при засвоєнні навчального матеріалу щодо новітніх методів управління системою доставки вантажів в сучасних умовах.

Дисципліна «Транспортна логістика» повинна сприяти формуванню висококваліфікованих фахівців з автомобільного транспорту.

2.2. Завдання вивчення дисципліни

Завданням вивчення навчальної дисципліни «Транспортна логістика» є формування комплексу знань, вмінь і уявлень, необхідних для самостійного організації перевезень вантажів і пасажирів автомобільним транспортом, визначенню економічної ефективності перевезень, вибору рухомого складу, організації вантажно-розвантажувальних робіт.

При вивченні дисципліни особливо рекомендується приділяти увагу усім видам транспорту, їх ролі в єдиній транспортній системі, враховуючи різні можливості зниження трудомісткості вантажно-розвантажувальних робіт, економії паливно-енергетичних ресурсів.

2.4. Передумови для вивчення дисципліни.

Вивчення дисципліни передбачає наявність систематичних і ґрунтовних знань з дисциплін Фізика, Інформаційно-комунікаційні технології, Основи конструювання машин, Техніко-економічне обґрунтування на транспорті, Інженерна механіка та цілеспрямованої роботи над вивченням спеціальної літератури, активної роботи на лекціях та практичних заняттях, самостійної роботи.

2.5. Результати навчання:

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати:

- формування у студентів теоретичних знань з питань управління матеріальними потоками на основі логістичного підходу;
- набуття навичок логістичного мислення з оптимізації матеріальних потоків;
- засвоєння змісту і характеристик підсистем управління якістю, управління закупками, управління запасами, управління розподілом товарів, управління сервісом;
- опанування знаннями, що стосуються організації системи складів і здійснення перевезень в логістичних системах.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ № 1 СОБІВАРТІСТЬ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Тема 1. Класифікація витрат

Предмет, мета і зміст курсу. Транспортний комплекс України: структура транспортного комплексу; види та задачі транспортних підприємств: фактори зовнішнього та внутрішнього середовища транспортних підприємств; взаємозв'язок транспортних підприємств з іншими суб'єктами економічної діяльності; послуги транспортних підприємств.

Транспортне підприємство, як суб'єкт господарювання: поняття, мета і напрями діяльності транспортного підприємства; класифікація підприємств; об'єднання підприємств; правові засади функціонування підприємств.

Поняття та суть витрат. Загальні положення класифікації витрат на транспорті. Явні, альтернативні та безповоротні витрати. Класифікація витрат за видами діяльності та місцем виникнення. Статті калькуляції. Розподіл витрат на змінні і постійні.

Тема 2. Аналіз витрат на надання послуг

Завдання та методичні підходи до аналізу витрат на надання послуг. Аналіз витрат на одну гривню продукції. Проведення CVP аналізу. Визначення точки беззбитковості та точки планового прибутку. Аналіз витрат за економічними елементами. Визначення структури витрат.

Тема 3. Кошторис витрат

Призначення кошторису витрат на підприємствах транспорту. Розробка кошторисної документації. Кошторис структурних підрозділів та зведений кошторис підприємства. Порядок складання кошторису.

Тема 4. Собівартість перевезень

Поняття повної собівартості перевезень і надання супутніх транспортних послуг. Методи калькулювання собівартості продукції. Методика калькуляції собівартості перевезень. Склад фонду оплати праці підприємства. Пряма та відрядна форми оплати праці. Відрахування на соціальні заходи. Розрахунок матеріальних витрат. Поняття та методи нарахування амортизації.

Тема 5. Аналіз собівартості послуг

Завдання та методика проведення аналізу собівартості послуг. Джерела інформації для проведення аналізу собівартості послуг. Фактори, що впливають на собівартість перевезень. Вплив техніко-експлуатаційних показників використання рухомого складу на собівартість перевезень. Визначення резервів зниження собівартості перевезень.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ №2

ОБЛІК ВИТРАТ

Тема 6. Облік витрат на виконання послуг

Основні завдання та принципи організації обліку витрат. Відображення різних видів витрат у фінансовій звітності. Склад та види витрат на виконання транспортних послуг. Визначення норм витрачання матеріальних витрат. Документи щодо обліку витрат за видами послуг, що надаються.

Тема 7. Облік витрат на виконання робіт

Види робіт, які виконуються на транспорті. Формування витрат на ремонт і технічне обслуговування рухомого складу. Кошторис витрат на виробництво. Витрати на навантажувально - розвантажувальних та складських роботах.

Тема 8. Податкова накладна

Податок на додану вартість. Платники ПДВ. Об'єкт, база, ставки оподаткування ПДВ. Порядок обчислення та сплати ПДВ. Особливості обліку та обчислення ПДВ на транспорті. Податкова накладна. Порядок заповнення податкової накладної.

Тема 9. Реєстр отриманих та виданих податкових накладних

Призначення реєстру отриманих та виданих податкових накладних. Порядок ведення реєстру отриманих та виданих податкових накладних.

Тема 10. Декларація про податок на додану вартість.

Надання звітності з податку на додану вартість. Складання декларації про податок на додану вартість. Порядок заповнення декларації про податок на додану вартість

Тема 11. Облік основної діяльності

Склад валових витрат та валових доходів підприємства. Облік валових доходів та валових витрат. Документи, у яких відображаються валові доходи та валові витрати підприємства. Визначення оподаткованого прибутку підприємства.

Тема 12. Декларація про прибуток підприємства

Мета складання та порядок подання декларації про прибуток підприємства. Структура декларації про прибуток підприємства. Порядок складання декларації про прибуток підприємства. Порядок заповнення декларації. Строки подання декларації та сплати податку.

Тема 13. Дорожньо-транспортні пригоди (дтп). Їх облік і аналіз. Психофізіологічні основи діяльності водія

Визначення, класифікація й облік ДТП. Аналіз дорожньо-транспортних пригод. Фізичні і психофізіологічні вимоги до водіїв транспортних засобів.

Причини неправильних дій водія автомобіля. Зниження працездатності водія та її наслідки. Висновки з аналізу ДТП. Зниження працездатності водія і її наслідків. Висновки з аналізу ДТП.

Тема 14. Дорожні умови і безпека руху

Дорога як система і її елементи. Вулично-дорожня мережа (ВДМ). Вплив елементів автомобільної дороги на БДР. Принципи усунення небезпечних ділянок дороги. Вплив експлуатаційних якостей дороги на БДР.

4. Структура навчальної дисципліни «Транспортна логістика»

Денна форма навчання

	Кількість годин					
	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота	Індивідуальна робота	Тренінг	Контрольні заходи
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Собівартість перевезень						
Тема 1. Класифікація витрат	1	1	4	1	2	Поточне опитування
Тема 2. Аналіз витрат на надання послуг	1	1	6			
Тема 3. Кошторис витрат	1	1	6			
Тема 4. Собівартість перевезень	1	1	6			
Тема 5 Аналіз собівартості послуг	1	1	4			
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ № 2 Облік витрат						
Тема 6. Облік витрат на виконання послуг	1	1	6	2	2	Поточне опитування
Тема 7. Облік витрат на виконання робіт	1	1	6			
Тема 8. Податкова накладна	1	1	6			
Тема 9. Реєстр отриманих та виданих податкових накладних	1	1	6			
Тема 10. Декларація про податок на додану вартість	1	1	6			
Тема 11. Облік основної діяльності	1	1	6			
Тема 12. Декларація про прибуток підприємства	1	1	6			
Тема 13. Дорожньо-транспортні пригоди (ДТП). Їхній облік і аналіз. Психофізіологічні основи діяльності водія	2	1	6			
Тема 14. Дорожні умови і безпека руху	2	1	6			
Всього 120 год з них:	16	14	80	3	7	

Заочна форма навчання

	Кількість годин		
	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ №1. Собівартість перевезень.			
Тема 1. Класифікація витрат	2	1	6
Тема 2. Аналіз витрат на надання послуг			8
Тема 3. Кошторис витрат			8
Тема 4. Собівартість перевезень	2	1	6
Тема 5 Аналіз собівартості послуг			8
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ № 2 Облік витрат			
Тема 6. Облік витрат на виконання послуг	2	1	8
Тема 7. Облік витрат на виконання робіт			8
Тема 8. Податкова накладна			8
Тема 9. Реєстр отриманих та виданих податкових накладних			8
Тема 10. Декларація про податок на додану вартість	2	1	8
Тема 11. Облік основної діяльності			8
Тема 12. Декларація про прибуток підприємства			8
Тема 13. Дорожньо-транспортні пригоди (ДТП). Їх облік і аналіз. Психофізіологічні основи діяльності водія			8
Тема 14. Дорожні умови і безпека руху			8
Всього 120 год з них:	8	4	108

5.Тематика практичних занять.

Практичне заняття 1

Тема: Класифікація та аналіз витрат на надання послуг

Мета: Вивчити структуру транспортного комплексу; види та задачі транспортних підприємств: фактори зовнішнього та внутрішнього середовища транспортних підприємств; взаємозв'язок транспортних підприємств з іншими суб'єктами економічної діяльності; послуги транспортних підприємств.

1. Предмет, мета і зміст курсу.

2. Транспортний комплекс України: структура транспортного комплексу; види та задачі транспортних підприємств: фактори зовнішнього та внутрішнього середовища транспортних підприємств; взаємозв'язок транспортних підприємств з іншими суб'єктами економічної діяльності; послуги транспортних підприємств.

3. Транспортне підприємство, як суб'єкт господарювання: поняття, мета і напрями діяльності транспортного підприємства; класифікація підприємств; об'єднання підприємств; правові засади функціонування підприємств.

4. Поняття та суть витрат.

5. Загальні положення класифікації витрат на транспорті. Явні, альтернативні та безповоротні витрати.

6. Класифікація витрат за видами діяльності та місцем виникнення. Статті калькуляції. Розподіл витрат на змінні і постійні.

7. Завдання та методичні підходи до аналізу витрат на надання послуг.
8. Аналіз витрат на одну гривню продукції.
9. Проведення CVP аналізу.
10. Визначення точки беззбитковості та точки планового прибутку.
11. Аналіз витрат за економічними елементами. Визначення структури витрат.

Практичне заняття 2

Тема: Кошторис витрат і собівартість перевезень.

Мета: визначити призначення кошторису витрат та собівартості на підприємствах транспорту

1. Призначення кошторису витрат на підприємствах транспорту.
2. Розробка кошторисної документації.
3. Кошторис структурних підрозділів та зведений кошторис підприємства.
4. Порядок складання кошторису.
5. Поняття повної собівартості перевезень і надання супутніх транспортних послуг.
6. Методи калькулювання собівартості продукції.
7. Методика калькуляції собівартості перевезень.
8. Склад фонду оплати праці підприємства.
9. Пряма та відрядна форми оплати праці.
10. Відрахування на соціальні заходи. Розрахунок матеріальних витрат.
11. Поняття та методи нарахування амортизації.

Практичне заняття 3

Тема: Облік витрат на виконання послуг.

Мета: визначити джерела інформації для проведення аналізу собівартості послуг та фактори, що впливають на собівартість перевезень.

1. Завдання та методика проведення аналізу собівартості послуг.
2. Джерела інформації для проведення аналізу собівартості послуг.
3. Фактори, що впливають на собівартість перевезень.
4. Вплив техніко-експлуатаційних показників використання рухомого складу на собівартість перевезень.
5. Визначення резервів зниження собівартості перевезень.
6. Основні завдання та принципи організації обліку витрат.
7. Відображення різних видів витрат у фінансовій звітності.
8. Склад та види витрат на виконання транспортних послуг.
9. Визначення норм витрачання матеріальних витрат.
10. Документи щодо обліку витрат за видами послуг, що надаються.

Практичне заняття 4

Тема: Облік витрат на виконання робіт, податкова накладна.

Мета: з'ясувати методику формування витрат на ремонт і технічне обслуговування рухомого складу, вивчити формування податку на додану вартість.

1. Види робіт, які виконуються на транспорті.
2. Формування витрат на ремонт і технічне обслуговування рухомого складу. Кошторис витрат на виробництво.
3. Витрати на навантажувально - розвантажувальних та складських роботах.
4. Податок на додану вартість.
5. Платники ПДВ.
6. Об'єкт, база, ставки оподаткування ПДВ.
7. Порядок обчислення та сплати ПДВ.
8. Особливості обліку та обчислення ПДВ на транспорті.
9. Податкова накладна. Порядок заповнення податкової накладної.

Практичне заняття 5

Тема: Реєстр отриманих та виданих податкових накладних, декларація про податок на додану вартість.

Мета: з'ясувати призначення реєстру отриманих та виданих податкових накладних, вивчити методику надання звітності з податку на додану вартість.

1. Призначення реєстру отриманих та виданих податкових накладних.
2. Порядок ведення реєстру отриманих та виданих податкових накладних.
3. Надання звітності з податку на додану вартість.
4. Складання декларації про податок на додану вартість.
5. Порядок заповнення декларації про податок на додану вартість.

Практичне заняття 6

Тема: Облік основної діяльності, декларація про прибуток підприємства.

Мета: вивчити склад валових витрат та валових доходів підприємства.

1. Склад валових витрат та валових доходів підприємства.
2. Облік валових доходів та валових витрат.
3. Документи, у яких відображаються валові доходи та валові витрати підприємства. Визначення оподаткованого прибутку підприємства.
4. Мета складання та порядок подання декларації про прибуток підприємства.
5. Структура декларації про прибуток підприємства.
6. Порядок складання декларації про прибуток підприємства.
7. Порядок заповнення декларації.
8. Строки подання декларації та сплати податку.

Практичне заняття 7

Тема 13. Дорожньо-транспортні пригоди (ДТП). Їхній облік і аналіз. Психофізіологічні основи діяльності водія. Дорожні умови і безпека руху.

Мета: вивчити причини неправильних дій водія автомобіля, зниження працездатності водія та її наслідки.

1. Визначення, класифікація й облік ДТП.
2. Аналіз дорожньо-транспортних пригод.
3. Фізичні і психофізіологічні вимоги до водіїв транспортних засобів.
4. Причини неправильних дій водія автомобіля.
5. Зниження працездатності водія та її наслідки.
6. Висновки з аналізу ДТП.
7. Зниження працездатності водія і її наслідків.
8. Висновки з аналізу ДТП.
9. Дорога як система і її елементи.
10. Вулично-дорожня мережа (ВДМ).
11. Вплив елементів автомобільної дороги на БДР.
12. Принципи усунення небезпечних ділянок дороги.
13. Вплив експлуатаційних якостей дороги на БДР.

6. Самостійна робота студентів

Самостійна робота студентів передбачає створення умов і забезпечення можливостей для повної реалізації творчого потенціалу студента у процесі вироблення і обґрунтування стратегії розвитку організації в умовах агресивного конкурентного середовища. Самостійна робота передбачає використання елементів науково-дослідницької діяльності, розвитку здібностей виконавця, формування нестандартного мислення та реалізації ситуаційного підходу при виявленні і розв'язанні управлінських проблем.

Самостійна робота охоплює усі основні теми дисципліни. Самостійна робота передбачає розроблення або удосконалення існуючих методик організації діяльності транспортної мережі для конкретного суб'єкта господарювання (за вибором студента), чим забезпечується варіантність.

7. Тренінг з дисципліни «Транспортна логістика»

Тематика тренінгу: Побудова транспортної моделі.

Завдання тренінгу: Побудувати транспортну модель елемента ВДМ населеного пункту.

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 навчання

У процесі вивчення дисципліни «Транспортна логістика» використовуються наступні засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання:

- стандартизовані тести;
- поточне опитування;
- залікове модульне тестування та опитування;
- командні проекти;
- реферати, есе;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- оцінювання результатів самостійної роботи;
- оцінювання результатів тренінгу;
- студентські презентації та виступи на наукових заходах;
- екзамен;
- інші види індивідуальних та групових завдань.

10. Критерії, форми поточного та підсумкового контролю

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

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4
20%	20%	5%	15%	40%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінги	Самостійна робота	Екзамен
Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях № 1-7.	Підсумкова письмова робота за темами № 1-14.	Оцінка завдання тренінгу.	Оцінка завдання самостійної роботи.	Два теоретичні питання по 30 балів. Практичне завдання – 40 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 програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

№	Найменування	Номер теми
1.	Електронний варіант методичних вказівок з дисципліни «Транспортна логістика»	1-14
2.	Електронний варіант лекцій	1-14
3.	Індивідуальні завдання для самостійного виконання (електронний варіант)	1-14
4.	Система moodle.wunu.edu.ua	1-14

Літературні джерела

1. Анікін Б. О., Тяпухін О. П. Комерційна логістика. підручник. Київ: Центр учбової літератури. 2019. 432 с.
2. Біловодська О.А. Міжнародна логістика у схемах. Навчальний посібник Київ.- 2019.- 203 с.-К
3. Марченко В.М. Логістика: Підручник/ В.М. Марченко, В.В. Шутюк. – К.: Видавничий дім «Артек», 2018. — 312 с
4. Логістика: навч. посіб. / Безугла Л.С., Юрченко Н.І., Ільченко Т.В., Пальчик І.М., Воловик Д.В. – Дніпро: Пороги, 2021. - 252 с.
5. Barnard, S and Elliott, M (2015) The 10-tenets of adaptive management and sustainability: applying an holistic framework for understanding and managing the socio-ecological system, Environmental Science & Policy, 51, pp 181–91
6. Carbon Trust (2016) CRC energy efficiency scheme: how it works and advice on managing the CRC as a business opportunity [online] available at: <https://www.carbontrust.com/resources/guides/carbon-footprinting-and-reporting/crc-carbon-reduction-commitment>