

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету
комп'ютерно-інтегрованих
технологій, мехатроніки і
робототехніки

27 серпня 2025 р. протокол № 7

Голова Вченої ради

 Андрій ТКАЧУК



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»
спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»
освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт»
факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій,
мехатроніки і робототехніки
кафедра автомобілів і транспортних технологій

Схвалено на засіданні кафедри
автомобілів і транспортних технологій
від 14 серпня 2025 р., протокол № 10
Завідувач кафедри автомобілів і
транспортних технологій


Володимир
ШУМЛЯКІВСЬКИЙ

Гарант освітньо-професійної програми

Дмитро БЕГЕРСЬКИЙ

Розробник: старший викладач кафедри автомобілів і транспортних технологій
ВІТЮК Іван

Житомир
2025 – 2026 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	<i>Випуск 2</i>	<i>Зміни 1</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк. 19 / 2</i>

Робоча програма навчальної дисципліни «Транспортна логістика» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт» затверджена Вченою радою факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки від 27 серпня 2025 р., протокол № 7.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019		Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1 Арк. 19 / 3

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма здобуття вищої освіти	заочна форма здобуття вищої освіти
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 27 «Транспорт»	Обов'язкова	
Модулів – 1	Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 1		4-й	4-й
Загальна кількість годин - 120		Семестр	
		8-й	8-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 6 самостійної роботи – 5,25	Освітній ступінь «бакалавр»	Лекції	
		24 год.	6 год.
		Практичні	
		24 год.	6 год.
		Лабораторні	
		-.	-
		Самостійна робота	
72 год.	108 год.		
Вид контролю: екзамен			

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної та індивідуальної роботи становить:

для денної форми здобуття вищої освіти – 53 % аудиторних занять, 47 % самостійної та індивідуальної роботи;

для заочної форми здобуття вищої освіти – 13 % аудиторних занять, 87 % самостійної та індивідуальної роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 4

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є надання студентам знань з загальних положень логістики і проблем, які виникають при просуванні матеріалопотоку. В першу чергу цей курс націлений на забезпечення перебудови форм і методів управління автотранспортним підприємством з метою його переходу від екстенсивних до інтенсивних методів господарювання.

Завданнями вивчення дисципліни є:

- вивчити понятійний апарат логістики;
- показати які фактори впливають на логістичну систему;
- дати методичку вибору і оптимізації кількості рухомого складу;
- викладення вимог до автотранспортних засобів.

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних **компетентностей**, визначених у стандарті вищої освіти зі спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» та освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт»:

ЗК 12. Здатність працювати у міжнародному контексті.

ФК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту та їх систем;

ФК 11. Здатність застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач автомобільного транспорту;

ФК 12. Здатність організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю;

ФК 13. Здатність аналізувати техніко-експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання.

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних **програмних результатів навчання** за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» та освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт»:

РН 3. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології для дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, експлуатаційних властивостей

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 5

автомобільних транспортних засобів, здійснення інженерних та техніко-економічних розрахунків, створення проектно-конструкторської документації та розв'язування інших задач автомобільного транспорту;

РН 6. Приймати ефективні рішення, аналізувати і порівнювати альтернативні варіанти з урахуванням цілей та обмежень, питань забезпечення якості, а також технічних, економічних, законодавчих та інших аспектів;

РН 8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів;

РН 22. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик;

РН 23. Аналізувати техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.

Під час вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти зможуть отримати наступні Soft skills:

- *комунікативні навички*: письмове, вербальне й невербальне спілкування; уміння грамотно спілкуватися по e-mail; вести дискусію і відстоювати свою позицію; навички працювати в команді;

- *уміння виступати привселюдно*: навички, необхідні для виступів на публіці; навички проведення презентації;

- *керування часом*: уміння справлятися із завданнями вчасно;

- *гнучкість і адаптивність*: гнучкість, адаптивність і здатність змінюватися; уміння аналізувати ситуацію, орієнтування на вирішення проблеми;

- *лідерські якості*: уміння спокійно працювати в напруженому середовищі; уміння ухвалювати рішення; уміння ставити мету, планувати діяльність; здатність зберігати спокій та ефективність під час кризових ситуацій або в умовах великого тиску;

- *особисті якості*: креативне й критичне мислення; етичність, чесність, терпіння, повага до оточуючих.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 6

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Транспортна логістика

Тема 1. Сутність та завдання транспортної логістики.

(ФК1, РН 6, РН 8)

Вступ. Призначення та мета курсу. Сутність і завдання транспортної логістики. Економічний ефект від використання логістики. Загальна характеристика транспорту. Роль транспорту в логістиці. Причини і тенденції розвитку сучасної логістики. Логістичні організації.

Тема 2. Логістична концепція транспорту.

(ЗК 12, ФК 1, ФК 13, РН 3, РН 6, РН 8, РН 23)

Особливості транспортної логістики. Логістичний підхід у технологічному процесі транспортної галузі. Логістична концепція роботи транспортних підприємств. Зміст логістики транспорту. Логістична концепція управління автотранспортним підприємством. Принципові схеми макро- та мікрологістичної системи АТП – функції, задачі, елементи.

Тема 3. Характеристика окремих елементів транспортної логістики.

(ЗК 12, ФК 1, ФК 13, РН 6, РН 23)

Матеріально-технічна база залізничного транспорту. Характеристика автомобільного і водного транспорту. Тара та упаковка — один із елементів транспортної логістики.

Тема 4. Логістична інфраструктура.

(ЗК 12, ФК 11, ФК 12, РН 3, РН 6, РН 8)

Сутність логістичної інфраструктури. Логістичні оператори. Логістичні центри.

Тема 5. Логістика транспортно-експедиційного обслуговування.

(ЗК 12, ФК 11, ФК 12, ФК 13, РН 3, РН 6, РН 8, РН 22, РН 23)

Сутність та види транспортно-експедиційних логістичних послуг. Організація транспортно-експедиційних послуг. Розвиток і удосконалення транспортно-експедиційного обслуговування. Технологія роботи логістичних систем транспортно-експедиційних фірм. Інформаційне забезпечення логістики транспортно-експедиційних фірм.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»			
	Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 7

Тема 6. Функціональні підрозділи логістики.

(ЗК 12, ФК 12, ФК 13, РН 6, РН 8, РН 22)

Логістика закупок та розміщення замовлень. Виробнича логістика. Логістика розподілу.

Тема 7. Логістичні технології пасажирських перевезень.

(ЗК 12, ФК 1, ФК 12, ФК 13, РН 3, РН 6, РН 8, РН 22, РН 23)

Основні положення логістичного підходу в технології пасажирських перевезень. Пасажирський транспорт, як елемент міської інфраструктури, класифікація і моделювання ситуації транспортного обслуговування. Логістичні системи міського транспорту. Взаємодія соціальної і логістичної систем міського пасажирського транспорту. Логістичні технології в роботі міського пасажирського транспорту. Логістична інформаційна система міського пасажирського транспорту.

Тема 8. Проблеми та перспективи розвитку транспортної логістики.

(ЗК 12, ФК 1, ФК 11, ФК 13, РН 6, РН 8, РН 23)

Проблеми транспортної логістики: Практичний досвід українських підприємств. Якість транспортного обслуговування. Зношеність рухомого складу. Погана інформаційна підтримка процесу перевезень. Зниження конкурентоспроможності українських перевізників в порівнянні з закордонними. Складнощі в побудові маршрутів перевезення. Недовантаження рухомого складу. Страхування вантажу і транспортних засобів. Складнощі організації взаємодії декількох видів транспорту. Недолік інформації про програмні продукти у сфері транспортної логістики. Вирішення проблем. Перспективи розвитку логістики.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 8

4. Структура навчальної дисципліни

Змістові модулі і теми	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота	усього	лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота
Модуль 1										
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Транспортна логістика										
Тема 1. Сутність та завдання транспортної логістики	10	2	-	-	8	12	-	-	-	12
Тема 2. Логістична концепція транспорту	19	4	6	-	9	19	2	2	-	15
Тема 3. Характеристика окремих елементів транспортної логістики	16	2	6	-	8	19	2	2	-	15
Тема 4. Логістична інфраструктура	16	4	3	-	9	12	-	-	-	12
Тема 5. Логістика транспортно - експедиційного обслуговування	18	2	6	-	10	20	2	2	-	16
Тема 6. Функціональні підрозділи логістики	12	4	-	-	8	12	-	-	-	12
Тема 7. Логістичні технології пасажирських перевезень	17	4	2	-	11	14	-	-	-	14
Тема 8. Проблеми та перспективи розвитку транспортної логістики	11	2	-	-	9	12	-	-	-	12
Модульний контроль 1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Разом за змістовий модуль 1</i>	120	24	24	-	72	120	6	6	-	108
ВСЬОГО	120	24	24	-	72	120	6	6	-	108

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Визначення оптимальних транспортних маршрутів	6	2
2	Оптимізація маятникових маршрутів зі зворотним холостим пробігом	6	2
3	Окремий випадок транспортної задачі: «Задача про призначення»	3	-
4	Транспортна модель із проміжними пунктами	6	-
5	Завдання пошуку найкоротшого маршруту	2	2
Модульний контроль 1		1	-
РАЗОМ		24	6

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29
	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»			-2/2025
	Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 9

6. Завдання до самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Прогнозування товарообігу й обсягу матеріалопотоку	8	12
2	Концентрація запасів, їх складування та зберігання	9	15
3	Застосування математичних методів при організації матеріалопотоку	8	15
4	Принципи вибору транспортних засобів	9	12
5	Методи і моделі системи матеріально-технічного постачання автотранспортних підприємств	10	16
6	Типи запасів і критерій їхньої оптимізації. Системи керування запасами	8	12
7	Інформаційна база прогнозування програми виробництва транспортних послуг	11	14
8	Особливості укладання договорів перевезення вантажів у міжнародному сполученні	9	12
РАЗОМ		72	108

7. Індивідуальні завдання

Індивідуальним самостійним завданням під час вивчення дисципліни «Транспортна логістика» кожному студенту пропонується написання аналітичного звіту і представлення презентації на запропоновану або самостійно вибрану тему.

Орієнтовна тематика робіт:

1. Використання правил Інкотермс 2020 у транспортній логістиці.
2. Правове регулювання міжнародних автомобільних перевезень (Конвенція КДПВ).
3. Система МДП (TIR) та її роль у спрощенні перетину кордонів.
4. Ліцензування та дозвільна система у транспортній логістиці.
5. Митно-логістичний термінал як елемент логістичного ланцюга.
6. Оптимізація роботи автомобільного транспорту в логістиці.
7. Мультиmodalьні перевезення: контейнеризація та термінальні комплекси.
8. Залізнична логістика та контейнерні поїзди.
9. Авіаційна логістика для експрес-доставок.
10. Річкова та морська логістика в Україні.
11. Логістика холододового ланцюга (Cold Chain).
12. Логістика небезпечних вантажів (ADR).
13. Реверсивна логістика та управління поверненнями.
14. Міська логістика та концепція Smart City.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 10

15. Аутсорсинг та управління взаємовідносинами з 3PL-операторами.
16. Електронна комерція (E-logistics) та кур'єрська доставка.
17. Екологічна логістика та «зелені» транспортні коридори.
18. Військова логістика та гуманітарні перевезення.
19. Логістика великогабаритних та великовагових вантажів.
20. Глобальні ланцюги постачання: аналіз стійкості (Resilience).

8. Методи навчання

Під час викладання навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання.

Результат навчання	Методи навчання
РН 3. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології для дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, експлуатаційних властивостей автомобільних транспортних засобів, здійснення інженерних та техніко-економічних розрахунків, створення проектно-конструкторської документації та розв'язування інших задач автомобільного транспорту	<ul style="list-style-type: none"> - Вербальні методи (лекція, пояснення) - Наочні методи (презентація) - Практичні методи (вирішення кейсів) - Дискусійний метод - Дослідницький метод - Проблемний метод - Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань, проведення розрахунків, підготовка доповідей)
РН 6. Приймати ефективні рішення, аналізувати і порівнювати альтернативні варіанти з урахуванням цілей та обмежень, питань забезпечення якості, а також технічних, економічних, законодавчих та інших аспектів	<ul style="list-style-type: none"> - Вербальні методи (лекція, пояснення) - Наочні методи (презентація) - Практичні методи (вирішення кейсів) - Дискусійний метод - Дослідницький метод - Метод активного навчання (проведення ділових ігор) - Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань, проведення розрахунків, підготовка доповідей)
РН 8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів	<ul style="list-style-type: none"> - Вербальні методи (лекція, пояснення) - Наочні методи (презентація) - Практичні методи (вирішення кейсів) - Дискусійний метод - Дослідницький метод - Проблемний метод - Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань, проведення розрахунків, підготовка доповідей)

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 11

Результат навчання	Методи навчання
РН 22. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик;	<ul style="list-style-type: none"> - Вербальні методи (лекція, пояснення) - Наочні методи (презентація) - Практичні методи (вирішення кейсів) - Дискусійний метод - Дослідницький метод - Проблемний метод - Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань, проведення розрахунків, підготовка доповідей)
РН 23. Аналізувати техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.	<ul style="list-style-type: none"> - Вербальні методи (лекція, пояснення) - Наочні методи (презентація) - Практичні методи (вирішення кейсів) - Дискусійний метод - Дослідницький метод - Проблемний метод - Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань, проведення розрахунків, підготовка доповідей)

9. Методи контролю

Перевірка досягнення результатів навчання здійснюється з використанням наступних методів.

Результат навчання	Методи контролю
РН 3. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно-комунікаційні технології для дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, експлуатаційних властивостей автомобільних транспортних засобів, здійснення інженерних та техніко-економічних розрахунків, створення проектно-конструкторської документації та розв'язування інших задач автомобільного транспорту	<ul style="list-style-type: none"> - Усне опитування, участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання - Перевірка виконання домашніх завдань, практичних завдань, кейсів - Поточне тестування - Перевірка виконання індивідуальних завдань - Самооцінювання та взаємооцінювання - Перевірка виконання завдань модульного контролю - Екзамен
РН 6. Приймати ефективні рішення, аналізувати і порівнювати альтернативні варіанти з урахуванням цілей та обмежень, питань забезпечення якості, а	<ul style="list-style-type: none"> - Усне опитування, участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання - Перевірка виконання домашніх завдань, практичних завдань, кейсів

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019		Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1 Арк. 19 / 12

Результат навчання	Методи контролю
також технічних, економічних, законодавчих та інших аспектів	<ul style="list-style-type: none"> - Поточне тестування - Перевірка виконання індивідуальних завдань - Самооцінювання та взаємооцінювання - Перевірка виконання завдань модульного контролю - Екзамен
РН 8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів	<ul style="list-style-type: none"> - Усне опитування, участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання - Перевірка виконання домашніх завдань, практичних завдань, кейсів - Поточне тестування - Перевірка виконання індивідуальних завдань - Самооцінювання та взаємооцінювання - Перевірка виконання завдань модульного контролю - Екзамен
РН 22. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик;	<ul style="list-style-type: none"> - Усне опитування, участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання - Перевірка виконання домашніх завдань, практичних завдань, кейсів - Поточне тестування - Перевірка виконання індивідуальних завдань - Самооцінювання та взаємооцінювання - Перевірка виконання завдань модульного контролю - Екзамен
РН 23. Аналізувати техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.	<ul style="list-style-type: none"> - Усне опитування, участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання - Перевірка виконання домашніх завдань, практичних завдань, кейсів - Поточне тестування - Перевірка виконання індивідуальних завдань

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 13

Результат навчання	Методи контролю
	<ul style="list-style-type: none"> - Самооцінювання та взаємооцінювання - Перевірка виконання завдань модульного контролю - Екзамен

10. Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти

Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни здійснюється відповідно до Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Державному університеті «Житомирська політехніка» та розподілу балів, що наведений нижче.

Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни включає:

- поточний, модульний та підсумковий контроль – для здобувачів денної форми здобуття вищої освіти;
- поточний та підсумковий контроль – для здобувачів заочної форми здобуття вищої освіти.

Поточний контроль проводиться для оцінювання рівня засвоєння знань, формування умінь і навичок здобувачів вищої освіти впродовж вивчення ними матеріалу модуля (змістових модулів) навчальної дисципліни. Поточний контроль здійснюється під час проведення навчальних занять.

Модульний контроль проводиться з метою оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти за модуль (змістові модулі) навчальної дисципліни. Модульний контроль проводиться під час навчального заняття після завершення вивчення матеріалу модуля (змістових модулів) навчальної дисципліни. Модульний контроль здійснюється у формі екзамену.

Підсумковий контроль проводиться для підсумкового оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни. Підсумковий контроль здійснюється після завершення вивчення навчальної дисципліни. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену. Процедура складання екзамену визначена у Положенні про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка».

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»			
	Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 14

Розподіл балів з навчальної дисципліни

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр
Для здобувача денної форми здобуття вищої освіти	
Виконання завдань поточного контролю	60
Виконання завдань модульного контролю	40
Підсумкова семестрова оцінка	100
Для здобувача заочної форми здобуття вищої освіти	
Виконання завдань поточного контролю	60
Виконання завдань підсумкового контролю	40
Підсумкова семестрова оцінка	100

Розподіл балів за виконання завдань поточного контролю

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Виконання завдань під час навчальних занять	45	40
Виконання та захист індивідуальних самостійних завдань	15	20
Виконання науково-дослідної роботи та інших видів робіт (додаткові – заохочувальні бали): 1. Участь у студентських предметних олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, грантах, науково-дослідних проектах 2. Підготовка наукових статей, тез доповідей наукових конференцій 3. Інші види робіт (наводиться перелік інших видів робіт)	до 20	до 20
Разом за виконання завдань поточного контролю	60	60

Розподіл балів за виконання завдань під час навчальних занять

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Відповіді (виступи) на заняттях	15	5
Участь у дискусії	5	5
Виконання тестових завдань	10	20
Виконання та захист практичних завдань, вправ, кейсів	15	10
Разом за виконання завдань під час навчальних занять	45	40

З метою застосування цілих чисел для оцінювання результатів роботи здобувачів під час навчальних занять може використовуватися 100-бальна шкала оцінювання щодо кожного окремо виду робіт. Розрахунок загальної кількості

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 15

балів, які здобувач може набрати за результатами роботи під час навчальних занять протягом семестру, проводиться за формулою:

$$P_{\text{НЗ}} = \sum(P_i \times BK_i) \times K_{\text{НЗ}}, \quad (1)$$

де $P_{\text{НЗ}}$ – загальна кількість балів, набраних здобувачем за виконання завдань під час навчальних занять за семестр;

P_i – кількість набраних здобувачем балів за семестр за виконання i -го виду робіт під час навчальних занять (за 100-бальною шкалою);

BK_i – ваговий коефіцієнт за виконання i -го виду робіт під час навчальних занять. Значення вагових коефіцієнтів розраховуються шляхом ділення кількості балів, яка передбачена за виконання окремого виду робіт під час навчальних занять, на сумарну кількість балів за виконання усіх видів робіт під час навчальних занять за семестр;

$K_{\text{НЗ}}$ – коригувальний коефіцієнт, який визначається шляхом ділення кількості балів, що передбачена за виконання завдань під час навчальних занять за семестр, на 100 балів.

Розподіл балів за виконання завдань модульного контролю

Види робіт здобувача денної форми здобуття вищої освіти	Кількість балів за семестр
Виконання завдань модульного контролю 1	40
Разом за виконання завдань модульного контролю	40

Якщо здобувач денної форми здобуття вищої освіти виконав необхідні для досягнення результатів навчання з дисципліни завдання, що передбачені робочою програмою навчальної дисципліни та/або відповідними методичними рекомендаціями, склав модульний контроль і набрав у сумі 60 балів або більше, він може погодити дану оцінку в електронному кабінеті і вона стане семестровою оцінкою за вивчення навчальної дисципліни.

Якщо здобувач денної форми здобуття вищої освіти під час вивчення навчальної дисципліни виконав необхідні для досягнення результатів навчання з дисципліни завдання, що передбачені робочою програмою навчальної дисципліни та/або відповідними методичними рекомендаціями, і набрав 60 балів або більше та бажає покращити свій результат успішності, він проходить процедуру підсумкового контролю у формі екзамену. Набрані бали за виконання

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 16

завдань підсумкового контролю, а також бали за поточний контроль сумуються і формується семестрова оцінка з навчальної дисципліни. Бали, які здобувач вищої освіти набрав за виконання завдань модульного контролю, при цьому не враховуються під час розрахунку семестрової оцінки з навчальної дисципліни.

У здобувача заочної форми здобуття вищої освіти семестрова оцінка за вивчення навчальної дисципліни формується як сума кількості балів за поточний контроль і кількості балів за підсумковий контроль.

Здобувач вищої освіти допускається до процедури підсумкового контролю у формі екзамену, якщо виконав необхідні для досягнення результатів навчання з дисципліни завдання, що передбачені робочою програмою навчальної дисципліни та/або відповідними методичними рекомендаціями, і за поточний контроль у сумі набрав 36 балів або більше.

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті в рамках окремих тем навчальної дисципліни, здійснюється викладачем за зверненням здобувача вищої освіти та представленням документів, які підтверджують результати навчання (сертифікати, свідоцтва, скріншоти тощо). Рішення про визнання та оцінка за відповідну частину освітнього компонента приймається викладачем за результатами співбесіди зі здобувачем вищої освіти.

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті в рамках цілого освітнього компонента, здійснюється за процедурою, яка визначена у Положенні про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка».

Шкала оцінювання

Шкала ЄКТС	Національна шкала	100-бальна шкала
A	Відмінно	90-100
B	Добре	82-89
C		74-81
D	Задовільно	64-73
E		60-63
FX	Незадовільно	35-59
F		0-34

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»			
	Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 17

11. Глосарій

№ з/п	Термін державною мовою	Відповідник англійською мовою
1	Транспортна логістика	Transport logistics
2	Логістичний ланцюг	Logistics chain
3	Логістична система	Logistics system
4	Матеріальний потік	Material flow
5	Інформаційний потік	Information flow
6	Транспортний потік	Transport flow
7	Логістичний центр	Logistics center
8	Склад	Warehouse
9	Управління запасами	Inventory management
10	Планування перевезень	Transportation planning
11	Оптимізація маршрутів	Route optimization
12	Мультиmodalні перевезення	Multimodal transportation
13	Інтерmodalні перевезення	Intermodal transportation
14	Час доставки	Delivery time
15	Витрати на транспортування	Transportation costs
16	Рівень логістичного сервісу	Logistics service level
17	Логістичні витрати	Logistics costs
18	Система управління перевезеннями	Transportation management system (TMS)
19	Експедирування вантажів	Freight forwarding
20	Ризики в логістиці	Logistics risks

12. Рекомендована література

Основна література

1. Гринів Н., Наконечна Т., Костюк О., Литвиненко С., Балик У. Транспортна логістика. — К.: Кондор, 2025. — 216 с.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	Випуск 2	Зміни 1	Екземпляр № 1	Арк. 19 / 18

2. Зіміна А. І., Харсун Л. Г. Транспортна логістика: навч. посібник. — КНТЕУ, 2024. — 380 с.

3. Смирнов, І. Г. Транспортна логістика [Текст] : навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / І. Г. Смирнов, Т. В. Косарева . — Київ : Центр учбової літератури, 2021 . — 224 с. — режим доступу: <http://elib.chdtu.edu.ua/e-books/4237>

4. Марченко В.М. Логістика: Підручник/ В.М. Марченко, В.В. Шутюк. – К.: Видавничий дім «Артек», 2018. — 312 с.

5. Логістика та управління ланцюгами поставок : навч. посіб. / Є. Крикавський, О. Похильченко, М. Фертч ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". — Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2017. — 801 с. : іл., табл., портр. ; 23 см. — (Серія "Світ маркетингу і логістики", ISBN 978-966-941-027-6 ; вип. 12). — ISBN 978-617-607-680-3

6. Логістика : підручник для ВНЗ / Л.В. Балабанова; А.М. Германчук; Донец. нац. ун-т економіки і торгівлі ім. М. Туган-Барановського; Ін-т екон. і управління. – Львів : Магнолія 2006, 2017. – 368 с. – (Вища освіта в Україні).

7. Михаліцька Н. Я. Логістичний менеджмент: навчальний посібник / Н. Я. Михаліцька, М. Р. Верескля. - Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2020. - 440 с.

Допоміжна література

1. Сокур І.М. та ін. Транспортна логістика — Навч. пос. для студ. вищ. навч. закл. — К.: Центр учбової літератури, 2009. — 222 с.

2. О.М. Тридід, Г.М. Азаренкова, С.В. Мішина, І.І. Борисенко Логістика :навч. посіб. — К. :Знання, 2008. — 566 с.

3. Крикавський Є.В. Логістика. Підручник. Львів: Видавництво НУ "Львівська політехніка", 2004. – 448 с.

4. Крикавський Є.В. Логістичне управління. Львів: Видавництво Національного університету „Львівська політехніка”, 2005. – 341 с.

5. Крикавський Є.В., Чухрай Н.І., Чернописька Н.В. Логістика: компендіум і практикум. Навчальний посібник. – К., Кондор, 2006 р. – 340 с.

6. Пономарьова Ю. В. Логістика: Навчальний посібник.– К: Центр навчальної літератури, 2003. – 192 с.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-20.06-05.01/ 274.00.1/Б/ОК.29 -2/2025
	<i>Випуск 2</i>	<i>Зміни 1</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк. 19 / 19</i>

7. Логістика автомобільного транспорту: Навч. Посібник/ В.С. Лукінський, В.І. Бережний, Є.В. Бережна та ін.- М.: Фінанси та статистика,2004.- 368с.