Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Географічний факультет

Кафедра географії України та регіоналістики

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Декан географічного факультету

_____ Мирослав ЗАЯЧУК

«31» серпня 2026 року

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
ГЕОГРАФІЯ ТРАНСПОРТУ І ЛОГІСТИКИ

обов'язкова

Освітньо-професійна Регіональний розвиток і просторове планування **програма**

Спеціальність 106 Географія

Галузь знань 10 Природничі науки

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Факультет географічний

Мова навчання українська

Чернівці 2026 рік

Робоча програма навчальної дисципліни *«Географія транспорту і логістики»* **складена відповідно до** освітньо-професійної програми «Регіональний розвиток і просторове планування».

Розробник:
Джаман Ярослав Васильович – асистент кафедри географії України та регіоналістики, кандидат географічних наук, доцент.

Викладач, що забезпечує читання даної навчальної дисципліни:
Джаман Ярослав Васильович – асистент кафедри географії України та регіоналістики, кандидат географічних наук, доцент.

Погоджено з гарантом ОП _____ **Іван КОСТАЩУК**
(підпис)

Затверджено на засіданні кафедри географії України та регіоналістики
Протокол № 19 від «28» серпня 2026 року

Завідувач кафедри _____ **Іван КОСТАЩУК**
(підпис)

Схвалено навчально-методичною радою географічного факультету
Протокол № 1 від «31» серпня 2026 року

Голова навчально-методичної ради _____ **Наталя АНДРУСЯК**
(підпис)

Мета навчальної дисципліни: вивчити науково-методичні основи географії транспорту і логістики та просторові особливості транспортної і логістичної систем України.

Пререквізити: Навчальна дисципліна «Географія транспорту і логістики» вивчається у п'ятому семестрі. Основою для вивчення дисципліни є предмети «Основи територіального планування», «Основи регіоналістики», «Основи стійкого (збалансованого) розвитку України».

Результати навчання.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 1. Здатність брати участь у плануванні та виконанні наукових та науково-технічних проектів, в тому числі міжнародних, що будуть висвітлювати особливості впливу глобалізації на регіони та просторові моделі їх економіки.
СК 2. Здатність застосовувати знання і розуміння основних характеристик, процесів, історії і складу природи та суспільства, а також причинно-наслідкових зв'язків розвитку та взаємодії природи і суспільства й уміння їх використовувати у професійній, соціальній та педагогічній діяльності;
СК 4. Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні сфер ландшафтної оболонки та проводити просторовий аналіз поселенських систем на основі кількісних і якісних даних, здійснювати регіональну діагностику на основі територіального планування; ідентифікувати, вимірювати та оцінювати фактори у просторово-часовому континуумі для моделювання траєкторій розвитку міст, регіонів і країн, визначати їх інноваційно-інвестиційний потенціал;
СК 6. Здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.
СК 7. Знання і використання специфічних для географічних наук теорій, парадигм, концепцій та принципів відповідно до спеціалізації. Уміння давати комплексну географічну оцінку території за результатами аналізу карт, здатність відображати географічні об'єкти і процеси за допомогою картографічних творів; використовувати професійно-профільовані знання і практичні навички для розробки та впровадження механізмів територіального

менеджменту, районного планування, складання планів та програм соціально-економічного розвитку регіонів.
СК 8. Самостійно досліджувати природні матеріали та статистичні дані(у відповідності до спеціалізації) в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і презентувати результати.

Програмні результати навчання (ПР):

ПР 01. Знати, розуміти і вміти використовувати на практиці базові поняття з теорії географії, а також світоглядних наук.
ПР 02. Знати і розуміти основні види географічної діяльності, їх поділ.
ПР 03. Пояснювати особливості організації географічного простору та знати базові уявлення про територіальну організацію суспільства, концепції територіальних структур.
ПР 07. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад ландшафтної оболонки та її складових.
ПР 08. Застосовувати моделі, методи фізики, хімії, геології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні природних та суспільних процесів формування і розвитку геосфер.
ПР 10. Знати цілі сталого розвитку та можливості своєї професійної сфери для їх досягнення, в тому числі в Україні, а також особливості процесів глобалізації економічного, соціального, політичного, культурного і духовного розвитку людства, головні закономірності розвитку глобальних проблем та глобалістики.
ПР 11. Дотримуватися морально-етичних аспектів досліджень, чесності, професійного кодексу поведінки.
ПР 13. Застосовувати науково-теоретичні та практичні основи регіоналістики, функції, принципи і методи управління регіональним розвитком.
ПР 17. Уміти проводити аналіз регіонального розвитку та давати оцінку регіонального потенціалу.

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни - Географія транспорту і логістики												
Форма навчання	**Рік підготовки**	**Семестр**	**Кількість**			**Кількість годин**						**Вид підсумкового контролю**
			кредитів	**годин**	**змістових модулів**	**лекції**	**практичні**	**семінарські**	**лабораторні**	**самостійна робота**	**індивідуальні зав**	

											дання	
Денна	3	5	4	120	2	24	24	-	-	72	-	іспит

Структура змісту освітнього компонента

Назви змістових модулів і тем навчальних занять	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Змістовий модуль 1. Науково-методичні та практичні основи географії транспорту											
Тема 1. Предмет і завдання географії транспорту.	6	2				4						
Тема 2. Транспорт і його особливості як галузі матеріального виробництва та сфери обслуговування.	12	2	4			6						
Тема 3. Транспортні мережі і транспортні системи. Закономірності і типи їх розвитку.	10	2				8						
Тема 4. Функціональна організація транспорту. Транспортно-виробничі системи.	12	2	6			4						
Тема 5. Структурні особливості транспортної системи України.	12	2	2			8						
Тема 6. Транспортно-комунікаційні коридори України.	8	2				6						
Разом за ЗМ1	60	12	12			36						
	Змістовий модуль 2. Науково-методичні та практичні основи географії логістики											
Тема 7. Поняття логістики, її функції та завдання. Методологічні основи логістики.	12	2	2			8						

Тема 8. Концепції логістики. Об’єкти логістичного управління.	12	2	2			8						
Тема 9. Виробнича і транспортна логістика.	10	2	2			6						
Тема 10. Логістика розподілення, складування, посередництва, постачання, запасів.	12	2	6			4						
Тема 11.Економічна ефективність логістики.	8	2				6						
Тема 12. Сучасні тенденції розвитку логістики.	6	2				4						
Разом за ЗМ 2	60	12	12			36						
Усього годин	120	24	24			72						

Тематика лекційних занять з переліком питань

№	Назва теми з основними питаннями
1	**Предмет і завдання географії транспорту.** Становлення та розвиток світових комунікацій як передумова виникнення наукового напряму – географії транспорту. Географія транспорту як наука. Значення, функції і структура транспорту.
2	**Транспорт і його особливості як галузі матеріального виробництва та сфери обслуговування.** Види транспорту і транспортних мереж. Фактори формування транспортних систем і роботи окремих видів транспорту. Транспортний фактор у розвитку суспільства.
3	**Транспортні мережі і транспортні системи. Закономірності і типи їх розвитку.** Транспортні мережі та їх еволюція. Схема еволюції транспортних мереж. Основні етапи формування транспортних мереж. Типи транспортних мереж за планувальною схемою. Транспортні системи. Схеми транспортної системи: галузева, територіальна, функціональна.
4	**Функціональна організація транспорту. Транспортно-виробничі системи.** Функціональна організація транспорту. Функціональна структура транспортної системи. Транспортно-виробничі системи. Транспортна логістика.
5	**Структурні особливості транспортної системи України.** Галузева структура транспортної системи України. Географія залізничного транспорту. Географія автомобільного транспорту. Географія морського транспорту. Географія річкового транспорту. Географія трубопровідного транспорту. Географія авіаційного транспорту.
6	**Транспортно-комунікаційні коридори України.** Поняття транспортно-комунікаційних коридорів. Трансконтинентальні шляхи на території України в давні часи. Сучасний стан розвитку транспортних коридорів в Україні.
7	**Поняття логістики, її функції та завдання. Методологічні основи логістики.** Поняття та суть логістики. Походження та розвиток логістики. Мета та завдання логістики. Сім правил логістики. Рівні розвитку логістики. Види логістики.

	Методологічні основи логістики.
8	**Концепції логістики. Об'єкти логістичного управління.** Еволюція концепцій логістики. Сучасні концепції логістики. Об'єкти управління в логістиці. Матеріальний потік, його основні параметри та види. Інформаційні потоки та їх класифікація. Фінансові потоки та їх класифікація. Операції та функції з логістичними потоками.
9	**Виробнича і транспортна логістика.** Поняття виробничої логістики. Традиційна та логістична концепції організації виробництва. Організація виробництва та конкурентоспроможність. Синхронізація циклів виробництва. Організаційна структура логістики на підприємстві. Суть і завдання транспортної логістики. Особливості транспортної логістики. Умови формування логістичного транспортного ланцюжка. Вибір транспортного засобу. Основні показники роботи транспортної логістики.
10	**Логістика розподілення і складування.** Сутність логістики дистрибуції. Канали розподілу в логістиці. Функціональний цикл у фізичному розподілі. Організація діяльності структурних підрозділів, відповідальних за збут. Логістичні посередники в каналах розподілу. Склади та їхні функції. Логістичний процес на складі. Проблеми забезпечення ефективності складування. Упаковка товарів.
11	**Економічна ефективність логістики.** Методологічні підходи визначення економічної ефективності логістики. Логістичні витрати. Оцінка результатів логістичної діяльності. Економічна ефективність логістичних систем підприємства.
12	**Сучасні тенденції розвитку логістики.** Логістичний аутсорсинг. Транспортно-логістичні центри. Цифрові технології в управлінні ланцюгами поставок.

Теми практичних (семінарських) занять з переліком питань

№	Назва теми з основними питаннями
1	**Робота вантажного транспорту в Україні.** Побудувати графік динаміки показників перевезення вантажів. Побудувати структурні діаграми питомої ваги окремих видів транспорту в перевезенні вантажів. Побудувати графік динаміки показників вантажообороту. Побудувати структурні діаграми розподілу вантажообороту за видами транспорту. Визначити динаміку середніх відстаней перевезення однієї тони вантажів. Проаналізувати побудовані графіки та діаграми.
2	**Пасажирський транспорт України.** Побудувати графік динаміки показників перевезення пасажирів. Побудувати структурні діаграми питомої ваги окремих видів транспорту в перевезенні пасажирів. Побудувати графік динаміки показників пасажирообороту. Побудувати структурні діаграми розподілу пасажирообороту за видами транспорту. Визначити динаміку середніх відстаней перевезення одного пасажира. Проаналізувати побудовані графіки та діаграми.
3	**Залізничний транспорт України.**

	На контурну карту України нанести магістральні залізниці. Побудувати графік динаміки показників перевезення вантажів залізничним транспортом. Побудувати графік динаміки показників вантажообороту залізничного транспорту. Побудувати картодіаграму вантажообороту залізничного транспорту України. Визначити середню відстань перевезення вантажів залізничним транспортом у розрізі областей України. Отримані результати відобразити способом картограми.
4.	**Географія автомобільного транспорту України.** На контурну карту України нанести магістральні автомобільні шляхи. Побудувати графік динаміки показників перевезення вантажів автомобільним транспортом. Побудувати графік динаміки показників вантажообороту автомобільного транспорту. Побудувати картодіаграму вантажообороту автомобільного транспорту України. Визначити середню відстань перевезення вантажів автомобільним транспортом у розрізі областей України. Отримані результати відобразити способом картограми.
5	**Географія водного, трубопровідного й авіаційного видів транспорту України.** Побудувати графіки динаміки показників перевезення вантажів: а) морським і річковим транспортом; б) трубопровідним і авіаційним транспортом. Побудувати графіки динаміки показників вантажообороту морського, річкового, трубопровідного транспорту. Визначити середні відстані перевезення вантажів морським, річковим, трубопровідним і авіаційним видами транспорту. Побудувати колові діаграми структури перевезених вантажів морським і річковим видами транспорту. На контурну карту України нанести міжнародні аеропорти, морські та річкові порти.
6	**Логістика – інструмент ринкової економіки. Базові поняття логістики.** Поняття логістичної системи. Види логістичних систем. Логістична функція та логістична операція. Логістичний ланцюг та логістична мережа. Логістичний канал. Логістичний центр.
7	**Методологія та наукова база логістики.** Поняття логістики. Системний підхід у логістиці. Функції та завдання логістики. Рівні формування логістики. Підходи до організації логістики: логістична координація; логістична інтеграція; комплексність послуг. Види логістики: за масштабами, за характером зон управління, за функціями. Системний аналіз як основний метод обгрунтування прийняття логістичних рішень.
8	**Матеріальні та інформаційні потоки в логістиці.** Поняття матеріальних та інформаційних потоків. Види матеріальних потоків. Інформаційні потоки. Управління матеріальними та інформаційними потоками.
9	**Організація та види логістичних послуг.** Економічна сутність та основні види логістичних послуг. Організація логістичного сервісу. Основні підходи до оцінки якості логістичного обслуговування.

10	**Логістика посередництва та постачання. Організація перевезень вантажів.** Основи та організація посередницької логістики. Організація та оформлення оптових закупівель торговельними підприємствами. Сутність та основні методи оптового продажу товарів торговельними підприємствами. Організація товаропостачання підприємств розрібної торгівлі. Організація продажу товарів у системі роздрібної торгівлі. Інтегрована посередницька логістика. Сутність понять «закупівля» та «постачання». Сутність, мета та завдання логістики постачання. Процес забезпечення підприємства матеріальними ресурсами. Оцінювання та вибір постачальників. Методи планування потреби в матеріальних ресурсах. Способи визначення розміру замовлення. Процес закупівлі матеріальних ресурсів та розміщення замовлення. Класифікація вантажів. Організація перевезень вантажів.
11	**Логістика запасів.** Сутність, види та функції запасів. Нормування запасів. Оптимізація запасів. Системи управління запасами.

Індивідуальні науково-дослідні завдання (ІНДЗ):

1. Географія транспорту і суміжні науки.
2. Транспортні мережі і транспортні системи.
3. Особливості транспорту і його значення у господарському комплексі країни.
4. Функціональна організація транспорту.
5. Міжнародні транспортні коридори (в межах території України).
6. Логістика у ринковій економіці.
7. Технологічні процеси й управління матеріальними потоками в логістиці.
8. Різноманітність форм логістичних інтеграцій.
9. Методологічні підходи визначення економічної ефективності логістики.
10. Новітні технології в управлінні ланцюгами поставок.
11. Системний підхід у логістиці.
12. Системний аналіз як основний метод обгрунтування прийняття логістичних рішень.
13. Логістика – інструмент ринкової економіки.
14. Концепції логістики.
15. Методологічні основи логістики.
16. Матеріальні та інформаційні потоки в логістиці.
17. Сучасні тенденції розвитку логістики.
18. Теоретичні основи географії транспорту.
19. Особливості розвитку і розміщення транспорту світу.
20. Типологія транспортних систем світу.

Завдання для самостійної роботи студентів

№	Назва теми	Завдання для самостійної роботи	К-сть год.
1	Предмет і завдання географії транспорту.	Розвиток світових комунікацій як передумова виникнення окремого наукового напряму – географії транспорту. Становлення географії транспорту та транспортної інфраструктури як наукового напряму в Україні.	4
2	Транспорт і його особливості як галузі матеріального виробництва та сфери обслуговування.	Основні поняття в географії транспорту. Техніко-економічні особливості окремих видів транспорту. Нові види транспорту.	6
3	Транспортні мережі і транспортні системи. Закономірності і типи їх розвитку.	Схеми еволюції транспортних мереж. Види конфігурацій транспортних мереж. Типи мереж комунікацій за їх формою. Галузева структура транспортної системи. Елементи територіальної структури транспортної системи.	8
4	Функціональна організація транспорту. Транспортно-виробничі системи.	Основні напрями суспільно-географічних досліджень транспорту. Поняття транспортної доступності. Головні показники роботи транспорту.	4
5	Структурні особливості транспортної системи України.	Основні показники роботи різних видів транспорту України (залізничного, автомобільного, морського, річкового, трубопровідного, авіаційного): масштаби, динаміка, територіальні відміни. Сучасні проблеми роботи транспорту.	8
6	Транспортно-комунікаційні коридори України.	Особливості розміщення і розвитку транспорту світу. Типологія транспортних систем світу.	6
7	Поняття логістики, її функції та завдання. Методологічні основи логістики.	Розвиток логістики в Україні. Функції логістики. Методи системного аналізу та моделювання логістичних систем.	8
8	Концепції логістики. Об’єкти логістичного управління.	Розвиток концепцій логістики. Об’єкти управління в логістиці: матеріальні, інформаційні, фінансові потоки.	8
9	Виробнича і транспортна логістика.	Ефективність застосування методів логістичного менеджменту. Особливості вибору транспортного засобу в транспортній логістиці: залізничного, автомобільного, водного. Транспортні тарифи.	6
10	Логістика розподілення, складування, посередництва, постачання, запасів.	Складські логістичні процеси: розвантаження та приймання вантажів; внутрішньоскладське транспортування та перевалка вантажів. Вибір системи складування. Складування та зберігання вантажів.	4
11	Економічна ефективність логістики.	Методика визначення економічної ефективності логістичних послуг.	6

		Витрати на логістичні послуги. Ефективність логістичних систем.	
12	Сучасні тенденції розвитку логістики.	Новітні технології в управлінні ланцюгами поставок.	4

Методи навчання:
● словесні методи (лекція, співбесіда, консультація, дискусія, тощо), ● практичні заняття, ● наочні методи (презентації, ілюстрації, відеоматеріали, тощо), ● робота з книгою: навчально- методичною, науковою, ● електронне та інтерактивне онлайн-навчання (мультимедійні, дистанційні), • самостійна робота за програмою навчальної дисципліни.

Перелік питань для самоконтролю та підсумкового модульного контролю навчальних досягнень студентів:

1. Розкрийте особливості становлення та розвитку світових комунікацій як передумови виникнення наукового напряму – географії транспорту.
2. Охарактеризуйте географію транспорту як науки.
3. Визначте значення, функції і структуру транспорту.
4. Охарактеризуйте види транспорту і транспортних мереж.
5. Визначте фактори формування транспортних систем і роботи окремих видів транспорту.
6. Розкрийте значення транспортного фактору в розвитку суспільства.
7. Транспортні мережі та їх еволюція.
8. Охарактеризуйте схему еволюції транспортних мереж.
9. Окресліть основні етапи формування транспортних мереж.
10. Визначте типи транспортних мереж за планувальною схемою.
11. Розкрийте сутність транспортних систем.
12. Охарактеризуйте схеми транспортної системи: галузеву, територіальну, функціональну.
13. Розкрийте особливості функціональної організації транспорту.
14. Визначте функціональну структуру транспортної системи.
15. Розкрийте сутність транспортно-виробничої системи і формування транспортної логістики.
16. Охарактеризуйте галузеву структуру транспортної системи України.
17. Охарактеризуйте географію залізничного транспорту.

18. Охарактеризуйте географію автомобільного транспорту.
19. Розкрийте особливості географії морського транспорту.
20. Розкрийте особливості географії річкового транспорту.
21. Проаналізуйте географію трубопровідного транспорту.
22. Розкрийте особливості географії авіаційного транспорту.
23. Визначте сутність поняття транспортно-комунікаційних коридорів.
24. Охарактеризуйте трансконтинентальні шляхи на території України в давні часи.
25. Окресліть сучасний стан розвитку транспортних коридорів в Україні.
26. Розкрийте поняття та суть логістики.
27. Проаналізуйте походження та розвиток логістики.
28. Розкрийте мету і завдання логістики.
29. Визначте сім правил логістики.
30. Окресліть рівні розвитку логістики.
31. Назвіть та охарактеризуйте види логістики.
32. Розкрийте методологічні основи логістики.
33. Проаналізуйте еволюцію концепцій логістики.
34. Назвіть та охарактеризуйте сучасні концепції логістики.
35. Визначте об'єкти управління в логістиці.
36. Матеріальний потік, його основні параметри та види.
37. Охарактеризуйте інформаційні потоки та їх класифікацію.
38. Охарактеризуйте фінансові потоки та їх класифікацію.
39. Проаналізуйте операції та функції з логістичними потоками.
40. Розкрийте сутність поняття виробничої логістики.
41. Традиційна та логістична концепції організації виробництва.
42. Організація виробництва та конкурентоспроможність.
43. Визначте значення синхронізації циклів виробництва.
44. Проаналізуйте організаційну структуру логістики на підприємстві.
45. Розкрийте суть і завдання транспортної логістики.
46. Охарактеризуйте особливості транспортної логістики.
47. Визначте умови формування логістичного транспортного ланцюжка.
48. Проаналізуйте особливості вибору транспортного засобу.
49. Назвіть та охарактеризуйте основні показники роботи транспортної логістики.
50. Розкрийте сутність логістики дистрибуції.
51. Визначте значення каналів розподілу в логістиці.
52. Проаналізуйте функціональний цикл у фізичному розподілі.
53. Проаналізуйте організацію діяльності структурних підрозділів, відповідальних за збут.
54. Логістичні посередники в каналах розподілу.
55. Охарактеризуйте склади та їхні функції.
56. Проаналізуйте логістичний процес на складі.
57. Визначте основні проблеми забезпечення ефективності складування.
58. Розкрийте значимість упаковки товарів.

59. Розкрийте методологічні підходи визначення економічної ефективності логістики.
60. Назвіть та охарактеризуйте логістичні витрати.
61. Визначте методику оцінювання результатів логістичної діяльності.
62. Економічна ефективність логістичних систем підприємства.
63. Розкрийте сутність логістичного аутсорсингу.
64. Проаналізуйте транспортно-логістичні центри.
65. Розкрийте значимість цифрових технологій в управлінні ланцюгами поставок.
66. Розкрийте сутність поняття логістичної системи. Назвіть види логістичних систем.
67. Логістична функція та логістична операція.
68. Логістичний ланцюг та логістична мережа.
69. Логістичний канал і логістичний центр.
70. Розкрийте значимість системного підходу в логістиці.
71. Визначте функції та завдання логістики.
72. Назвіть та охарактеризуйте рівні формування логістики.
73. Охарактеризуйте підходи до організації логістики: логістична координація; логістична інтеграція; комплексність послуг.
74. Охарактеризуйте види логістики: за масштабами, за характером зон управління, за функціями.
75. Системний аналіз як основний метод обгрунтування прийняття логістичних рішень.
76. Розкрийте сутність понять матеріальних та інформаційних потоків.
77. Управління матеріальними та інформаційними потоками.
78. Економічна сутність та основні види логістичних послуг.
79. Проаналізуйте організацію логістичного сервісу.
80. Назвіть основні підходи до оцінки якості логістичного обслуговування.
81. Визначте основи та організацію посередницької логістики.
82. Організація та оформлення оптових закупівель торговельними підприємствами.
83. Розкрийте сутність та основні методи оптового продажу товарів торговельними підприємствами.
84. Розкрийте особливості організації товаропостачання підприємств розрібної торгівлі.
85. Проаналізуйте організацію продажу товарів у системі роздрібної торгівлі.
86. Розкрийте особливості інтегрованої посередницької логістики.
87. Розкрийте сутність понять «закупівля» та «постачання».
88. Розкрийте сутність, мету та завдання логістики постачання.
89. Окресліть процес забезпечення підприємства матеріальними ресурсами.
90. Розкрийте особливості оцінювання та вибору постачальників.
91. Проаналізуйте методи планування потреби в матеріальних ресурсах.
92. Охарактеризуйте способи визначення розміру замовлення.
93. Проаналізуйте процес закупівлі матеріальних ресурсів та розміщення замовлення.

94. Проаналізуйте класифікацію вантажів.
95. Розкрийте особливості організації перевезень вантажів.
96. Розкрийте сутність, види та функції запасів.
97. Визначте особливості нормування запасів.
98. Розкрийте значимість оптимізації запасів.
99. Проаналізуйте системи управління запасами.

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ КУРСУ

Методи і форми контролю

Контроль знань студентів ґрунтується на здійсненні поточного і підсумкового контролю при застосуванні таких способів діагностики, як практичні і самостійні роботи, тестування, індивідуальні завдання, письмове і усне опитування. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних та інших видів занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Модульний контроль проводиться у вигляді письмового фронтального опитування.

Форма підсумкового контролю - іспит, що полягає в оцінюванні засвоєння студентом навчального матеріалу на підставі відповідей на підсумковому модулі, результатів виконання ним певних видів робіт.

Методами контролю є: усний, письмовий (розгорнута відповідь), тестовий, графічний при застосуванні індивідуальної та фронтальної перевірки знань, умінь і навичок студентів.

1. Контроль засвоєння *лекційного і самостійно опрацьованого* теоретичного матеріалу здійснюється на основі модульного (письмового) фронтального опитування, в тому числі – тестування.
2. Контроль засвоєння знань та набуття умінь і навиків при виконанні *практичних робіт* здійснюється шляхом їх поточної перевірки.
3. Контроль виконання *індивідуальних завдань* здійснюється за бажанням студентів, як додаткових (необов'язкових для виконання всіма студентами) науково-дослідницьких завдань шляхом оцінювання виконаних рефератів та усного індивідуального захисту результатів дослідження.

Критерії оцінювання поточного та підсумкового контролю

Розподіл балів, які отримують студенти

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни (до 100 балів) є сумою оцінок компетентностей (балів), одержаних за окремі оцінювані форми навчальної діяльності, за виконані ІНДЗ та контрольний модуль (іспит). Максимальна кількість балів, яку може отримати студент до іспиту, у сумі становить 60 балів. Інші 40 балів відводиться на підсумковий модуль (іспит).

Питання *самостійної роботи* включені до завдань модульного контролю і оцінюються при модульному контролі. Додатково студент може отримати до 10 балів за виконання ІНДЗ. Підсумкова оцінка виставляється за сумою всіх отриманих балів згідно шкали оцінювання. При цьому в екзаменаційній відомості зазначається сумарна кількість набраних балів, оцінка за шкалою ECTS і оцінка за національною шкалою.

Поточне опитування, тестування та самостійна робота	Максимальна кількість балів
Змістовий модуль 1	
Т 1	3
Т 2	7
Т 3	3
Т 4	8
Т 5	6
Т 6	3
Сума	30
Змістовий модуль 2	
Т 7	5
Т 8	5
Т 9	5
Т 10	7
Т 11	5
Т 12	3
Сума	30
Іспит	40
Всього	100

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Оцінка за національною шкалою	**Оцінка за шкалою ECTS**	
	Оцінка (бали)	**Пояснення за розширеною шкалою**
Відмінно	A (90-100)	відмінно
Добре	B (80-89)	дуже добре
	C (70-79)	добре
Задовільно	D (60-69)	задовільно
	E (50-59)	достатньо
Незадовільно	FX (35-49)	незадовільно (з можливістю повторного складання)
	F (1-34)	незадовільно (з обов'язковим самостійним повторним опрацюванням освітнього компонента до перескладання)

Зарахування результатів неформальної освіти:

Відповідно до «Положення про взаємодію формальної та неформальної освіти, визнання результатів навчання (здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти, в системі формальної освіти) у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича (протокол №10 від 28 жовтня 2019 року)» (https://www.chnu.edu.ua/media/3aykf41y/polozhennia-pro-vzaiemodiiu-formalnoi-ta-neformalnoi-osvity.pdf) допускається зарахування навчальних елементів, а також отримання додаткових балів за результатами неформальної освіти:

– робота чи стажування за фахом, що підтверджується документом із підприємства та забезпечує набуття компетентностей, передбачених навчальною дисципліною;

– проходження безкоштовних навчальних тренінгів (вебінарів, семінарів), що проводяться на платформі Prometheus (https://prometheus.org.ua) та інших фахових платформах, за умови отримання безкоштовного сертифікату.

Результати зараховуються лише для відповідних тем лекційних і семінарських занять, практичних і лабораторних завдань даної навчальної дисципліни у кількості балів, що виділяються на цей навчальний елемент.

Рекомендована література

Основна

1. Географія транспорту: курс лекцій / укладач Д. С. Мальчикова. – Херсон: П. П. Вишемирський В. С., 2021. – 76 с.
2. Безсмертна О. В., Мороз О. О., Білоконь Т. М., Шварц І. В. Логістика: Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – 161 с.
3. Безугла Л. С., Юрченко Н. І., Ільченко Т. В., Пальчик І. М., Воловик Д. В. Логістика: Навч. посібник. – Дніпро: Пороги, 2021. – 252 с.
4. Бедрій Я. І., Тарнавський С. М., Тригуб С. М., Ходаковський В. Ф. Основи логістики: Навчальний посібник. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. – 260 с.
5. Жарська І. О. Логістика: Навчальний посібник. – Одеса: ОНЕУ, 2019. – 209 с.
6. Іваненко Т. Я. Логістика: Конспект лекцій. – Миколаїв: Миколаївський нац. аграрний ун-т, 2018. – 84 с.
7. Кононенко А. В., Романенков Ю. О., Гатило В. П. Логістика: Навч. посібник. – Харків: Нац. аерокосм. Ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний ін-т», 2019. – 56 с.
8. Малюта Л. Я., Шерстюк Р. П. Курс лекцій з дисципліни «Логістика». – Тернопіль: Тернопільський нац. технічний ун-т ім. І. Пулюя, 2017. – 139 с.
9. Марченко В. М., Шутюк В. В. Логістика: Підручник. – К.: НУХТ, 2022. – 334 с.
10. Негода А., Русак Д. Міжнародна логістика та глобальні ланцюги постачань: Навч. посібник. – К.: КНУ ім. Т. Шевченка, 2023. – 268 с.

Додаткова

1. Егоращенко І. В. Логістика: Конспект лекцій. – Одеса, 2015. – 131 с.
2. Крикавський Є., Похильченко О., Фертч М. Логістика та управління ланцюгами поставок: Навчальний посібник. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2017. – 844 с.
3. Логістика: Навч. посібник / за заг. ред. О. М. Ястремської. – Х.: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 272 с.
4. Міжнародна логістика / за ред. Сохацької О. М. – Тернопіль: ЗУНУ, 2022. – 370 с.
5. Мішура В. Б. Логістика: Навч. посіб. – Краматорськ: ДДМА, 2015. – 140 с.
6. Тюріна Н. М., Гой І. В., Бабій І. В. Логістика: Навч. посібник. – К.: «Центр учбової літератури», 2015. – 392 с.

ПОЛІТИКА АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні освітнього компонента регламентовано чинними документами ЧНУ:

- «Кодекс академічної доброчесності та етики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-ta-etyky-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-yuriia-fedkovycha/
- «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyiavlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu-u-chernivetskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-yuriia-fedkovycha/
- «Політика використання штучного інтелекту в Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polityka-vykorystannia-shtuchnoho-intelektu-v-chernivetskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-yuriia-fedkovycha-zi-zminamy-zatverdzhenymy-vchenoiu-radoiu-chnu-imeni-yuriia-fedkovycha/

Використання здобувачами освіти інструментів штучного інтелекту (ШІ) під час виконання навчальних завдань:

- допускається за умови дотримання принципів академічної доброчесності (здобувач освіти несе відповідальність за зміст, достовірність і результати поданої роботи, а у разі використання ШІ зобов'язаний зазначити факт і спосіб його застосування);
- не допускається використання ШІ як заміни самостійного виконання завдань або з метою порушення вимог академічної доброчесності;
- додаткові обмеження чи вимоги щодо використання ШІ можуть

визначатися викладачем в освітньому процесі для конкретних видів навчальної діяльності відповідно до особливостей дисципліни.