

**УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Кафедра менеджменту, публічного управління
та HR-технологій**

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ЗАВДАННЯ
до практичних занять, самостійної та контрольної робіт**

з дисципліни

***«УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНОЮ ІНФРАСТРУКТУРОЮ
ТЕРИТОРІЙ»***

Харків – 2025

Методичні вказівки розглянуто та рекомендовано до друку на засіданні кафедри менеджменту, публічного управління та HR-технологій 27 червня 2025 р., протокол № 15.

Методичні вказівки рекомендовано для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 073 «Менеджмент» та 281 «Публічне управління та адміністрування».

Укладач

доц. І. В. Волохова

Рецензент

проф. В. О. Овчиннікова

ЗМІСТ

Вступ	4
1 Загальна характеристика дисципліни	5
2 Мета та завдання викладання дисципліни	7
3 Зміст навчальної дисципліни та завдання до самостійної роботи	9
4 Загальні вимоги до виконання контрольної роботи	18
5 Завдання та методичні вказівки до практичних занять	24
6 Індивідуальна робота здобувачів	32
7 Завдання для самостійної роботи	34
7.1 Питання для самоконтролю	34
7.2 Тестові завдання для самоконтролю	36
Список літератури	41

ВСТУП

Транспортна інфраструктура є ключовим елементом соціально-економічного розвитку територій, оскільки забезпечує мобільність населення, ефективність логістичних процесів, доступність товарів і послуг, а також інтеграцію регіонів у загальнонаціональну та міжнародну економіку. В Україні, яка має вигідне географічне розташування на перетині важливих транзитних шляхів між Європою та Азією, транспортна система відіграє стратегічну роль.

Водночас управління транспортною інфраструктурою в Україні стикається з низкою викликів: зношеність основних фондів, недостатній рівень фінансування, нерівномірний розвиток між регіонами, а також необхідність інтеграції новітніх цифрових технологій і стандартів сталого розвитку. В умовах децентралізації особливого значення набуває ефективне управління інфраструктурними об'єктами на рівні громад, регіонів та держави.

Дослідження механізмів, принципів та інструментів управління транспортною інфраструктурою територій дає змогу виявити шляхи підвищення її ефективності, інвестиційної привабливості та відповідності сучасним європейським стандартам.

Розвиток і ефективне управління транспортною інфраструктурою є невід'ємною складовою збалансованого соціально-економічного зростання територій. В Україні, з огляду на її транзитний потенціал та регіональні особливості, питання формування сучасної, безпечної та ефективної транспортної системи є надзвичайно актуальним.

Метою цих методичних вказівок є формування у здобувачів системного уявлення про принципи, інструменти та особливості управління транспортною інфраструктурою на різних рівнях – державному, регіональному та місцевому. У роботі акцентується увага на

сучасних викликах і перспективах розвитку транспортної галузі України в умовах децентралізації, інтеграції до європейського простору та впровадження інноваційних рішень.

Методичні вказівки призначені для самостійної роботи здобувачів під час вивчення тем дисципліни, пов'язаних з логістикою, управлінням інфраструктурою, транспортною політикою та регіональним розвитком. Матеріал сприятиме глибшому розумінню актуальних проблем галузі, розвитку аналітичного мислення та практичних навичок у сфері інфраструктурного управління.

1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Управління транспортною інфраструктурою територій» є важливою складовою підготовки фахівців у галузі транспорту, логістики, управління розвитком територій та інфраструктурного планування. Вона охоплює теоретичні та практичні аспекти організації, планування, модернізації та ефективного функціонування транспортної інфраструктури як на місцевому, так і національному рівнях.

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів системного уявлення про принципи, методи та механізми управління транспортною інфраструктурою з урахуванням сучасних викликів, включаючи цифровізацію, екологічні стандарти, інтеграцію до міжнародних транспортних систем.

Особлива увага приділяється:

- ознайомленню здобувачів з видами та елементами транспортної інфраструктури;
- вивченню нормативно-правової бази у сфері управління транспортною інфраструктурою;

- опануванню інструментів стратегічного планування та аналізу ефективності транспортних рішень;
- розвитку навичок просторового моделювання та прогнозування інфраструктурного розвитку;
- вмінню оцінювати інвестиційні проекти в галузі транспорту.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі набудуть компетентностей, необхідних для:

- прийняття управлінських рішень у сфері транспортної інфраструктури;
- аналізу стану інфраструктури територій та обґрунтування напрямів її удосконалення;
- розроблення програм і стратегій розвитку транспортної інфраструктури з урахуванням потреб регіонів і сталого розвитку.

Курс «Управління транспортною інфраструктурою територій» базується на теоретичному і методологічному апараті, засвоєному здобувачами в ході вивчення дисциплін «Регіональна економіка», «Єдина транспортна система», «Системи технологій залізничного транспорту», «Економічна теорія», «Основи теорії держави». Отримані знання будуть використані в подальших курсах, зокрема під час вивчення дисциплін: «Муніципальне управління та планування територій», «Економіка залізничного транспорту», «Державне та регіональне управління», «Прогнозування транспортних послуг», «Публічний маркетинг та маркетинг територій».

Навчальним планом заочної форми здобуття освіти з дисципліни «Управління транспортною інфраструктурою територій» передбачено виконання письмової контрольної роботи, яка є однією з форм самостійної роботи здобувачів заочної форми. Контрольні завдання складені відповідно до вимог робочої програми дисципліни з урахуванням

модульного принципу організації навчального процесу і рейтингового оцінювання знань здобувачів з кожного із змістовних модулів.

2 МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Метою викладання дисципліни «Управління транспортною інфраструктурою територій» є формування у здобувачів знань, умінь і навичок щодо ефективного управління транспортною інфраструктурою територій з урахуванням сучасних економічних, екологічних і технологічних вимог. Особлива увага приділяється здатності приймати обґрунтовані управлінські рішення щодо розвитку, модернізації та інтеграції інфраструктури у єдиний транспортний простір.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни є:

- вивчення структури, функцій та видів транспортної інфраструктури;
- ознайомлення з правовими та нормативними основами управління транспортною інфраструктурою;
- формування навичок стратегічного планування і прийняття управлінських рішень;
- аналіз сучасних проблем та викликів у галузі транспортної інфраструктури;
- оцінка ефективності інфраструктурних проєктів та їх впливу на розвиток територій.

Об'єктом дисципліни є транспортна інфраструктура територій як складова економічного простору, що забезпечує мобільність населення та вантажів, інтеграцію регіонів та економічне зростання.

Предметом вивчення є процеси організації, планування, регулювання та управління розвитком транспортної інфраструктури територій.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі набудуть наступних **компетентностей**:

- здатність аналізувати стан транспортної інфраструктури;
- вміння планувати і впроваджувати інфраструктурні проекти;
- навички системного мислення щодо просторового розвитку;
- здатність застосовувати нормативно-правову базу у практиці управління;
- розуміння принципів сталого та безпечного розвитку транспорту.

Вивчення дисципліни містить лекційні (аудиторні) та практичні заняття, що забезпечує закріплення теоретичних знань, допомагає в розвитку системно-аналітичного мислення, а також сприяє засвоєнню практичних навичок, необхідних для фахівців у галузях менеджменту та публічного управління і адміністрування. Здобувачі набувають **умінь**:

- аналізувати стан транспортної інфраструктури територій та виявляти проблемні зони;
- розробляти та оцінювати інфраструктурні проекти й програми з урахуванням соціально-економічних потреб населення;
- приймати обґрунтовані управлінські рішення у сфері розвитку транспортної мережі;
- здійснювати стратегічне та операційне планування в транспортній сфері;
- використовувати цифрові інструменти, аналітичні моделі для планування інфраструктурного розвитку;
- координувати взаємодію між державними, муніципальними структурами та приватним сектором, реалізуючи транспортні проекти.

Набуті компетентності забезпечують фахову підготовку для ефективної діяльності в органах державної влади, місцевого самоврядування, підприємствах транспортної галузі, аналітичних центрах та консалтингових організаціях.

3 ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ЗАВДАННЯ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Теоретичні основи та просторове планування транспортної інфраструктури

ТЕМА 1. Загальні основи управління транспортною інфраструктурою

Поняття транспортної інфраструктури: сутність, функції, складові. Об'єкти та суб'єкти управління транспортною інфраструктурою. Роль транспортної інфраструктури у соціально-економічному розвитку територій.

Завдання до самостійної роботи

Проаналізуйте сучасний стан транспортної інфраструктури України. Опишіть ключові проблеми та можливості розвитку. Розкрийте зміст основних принципів формування транспортної інфраструктури. Охарактеризуйте основні фактори, що впливають на розвиток інфраструктури. Поясніть, у чому полягає логістичний підхід до організації транспортної інфраструктури. Проаналізуйте роль транспортної інфраструктури в забезпеченні сталого розвитку. Проаналізуйте основні проблеми формування транспортної інфраструктури у вашому регіоні (області чи місті).

Контрольні питання

- 1 Що таке транспортна інфраструктура?
- 2 Які елементи входять до складу транспортної інфраструктури?
- 3 У чому полягає різниця між транспортною системою та транспортною інфраструктурою?
- 4 Які основні принципи лежать в основі формування транспортної інфраструктури?

- 5 Які види транспорту мають найбільше значення для України?
 - 6 Які фактори впливають на розвиток транспортної інфраструктури?
 - 7 Що таке логістичний підхід до розвитку інфраструктури?
 - 8 У чому полягає роль державної політики у формуванні транспортної інфраструктури?
 - 9 Які є проблеми формування транспортної інфраструктури в Україні?
 - 10 Як впливає цифровізація на розвиток транспортної інфраструктури?
- Література [1, 2, 3, 15].*

ТЕМА 2. Класифікація і характеристика видів транспорту

Види транспорту: залізничний, автомобільний, водний, повітряний, трубопровідний. Характеристика, переваги та недоліки кожного виду. Транспортна система України: сучасний стан і проблеми.

Завдання до самостійної роботи

Проаналізувати види транспорту за такими критеріями: основні характеристики, сфера використання, переваги, недоліки, екологічний вплив. Мультимодальні та інтермодальні перевезення. Поняття, принципи та переваги комбінованих перевезень. Необхідність розвитку логістичних хабів і транспортних коридорів. Порівняльна характеристика видів транспорту.

Контрольні питання

- 1 Які основні види транспорту ви знаєте? Назвіть їхні класифікаційні ознаки.
- 2 За якими критеріями класифікують види транспорту?
- 3 У чому полягає відмінність між магістральним і місцевим транспортом?

4 Які особливості має залізничний транспорт як складова транспортної системи?

5 Назвіть переваги та недоліки автомобільного транспорту.

6 У яких сферах доцільно використовувати водний транспорт?

7 Які характерні риси повітряного транспорту як виду перевезення?

8 Яке значення має трубопровідний транспорт у паливно-енергетичному комплексі?

9 Порівняйте екологічний вплив різних видів транспорту.

10 Який вид транспорту, на вашу думку, є найбільш перспективним для розвитку в Україні? Обґрунтуйте відповідь.

Література [14, 17, 30, 34].

ТЕМА 3. Територіальне планування транспортної інфраструктури

Просторове планування транспортної мережі. Інтеграція транспорту в планування територій. Генеральне планування населених пунктів: урахування транспортної складової.

Завдання до самостійної роботи

Підготувати аналітичну довідку (до 1 сторінки) про особливості формування транспортної інфраструктури у вашому регіоні/місті/громаді:

- які види транспорту переважають?
- чи є логістичні вузли, хаби, транспортні розв'язки?
- основні проблеми та перспективи розвитку.

Контрольні питання

1 Що таке територіальне (просторове) планування транспортної інфраструктури?

2 Які цілі та завдання має транспортне планування на рівні громади або міста?

3 Які документи містобудівної документації включають розділ про транспортну інфраструктуру?

- 4 Яку роль відіграє генеральний план у формуванні транспортної системи населеного пункту?
- 5 Що таке транспортна мережа та які її основні елементи?
- 6 Як забезпечується інтеграція різних видів транспорту у процесі планування?
- 7 Які принципи варто враховувати при формуванні ефективної транспортної інфраструктури територій?
- 8 Які існують підходи до зонування територій із врахуванням транспортного навантаження?
- 9 У чому полягають проблеми розвитку транспортної інфраструктури в умовах урбанізації?
- 10 Які сучасні інструменти і технології використовуються для просторового моделювання транспортних потоків?

Література [11-13, 30, 32].

ТЕМА 4. Міська транспортна інфраструктура

Організація пасажирських перевезень у містах. Стійка міська мобільність: громадський транспорт, пішохідна та велоінфраструктура. Управління трафіком та транспортним навантаженням у містах.

Завдання до самостійної роботи

Підготувати аналітичну записку (1–2 сторінки) на тему: «Стан та проблеми розвитку транспортної інфраструктури в обраному місті (на прикладі вашого населеного пункту або обласного центру)». У записці вкажіть: основні види транспорту; проблеми пасажирських перевезень; інфраструктурні вузькі місця; приклади новітніх рішень (електротранспорт, смарт-зупинки, веломережа тощо).

Контрольні питання

- 1 Що таке міська транспортна інфраструктура? Які її основні складові?

- 2 Які види транспорту використовують у міському середовищі?
- 3 У чому полягають особливості організації громадського транспорту в містах?
- 4 Які переваги та недоліки притаманні різним видам міського транспорту (автобус, трамвай, метро тощо)?
- 5 Що таке «стала міська мобільність» і які її принципи?
- 6 Які проблеми є характерними для сучасної міської транспортної системи в Україні?
- 7 Яку роль відіграє транспортна інфраструктура у якості життя міського населення?
- 8 Як забезпечити безбар'єрність та доступність транспорту для маломобільних груп населення?
- 9 Які заходи можуть сприяти зменшенню заторів у містах?
- 10 Які інноваційні рішення впроваджуються у сфері міської мобільності (наприклад, електротранспорт, smart-зупинки, цифрове управління трафіком тощо)?

Література [11-13, 30].

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Функціональне управління, сталий розвиток та євроінтеграційні пріоритети транспортної інфраструктури

ТЕМА 5. Логістичний підхід в управлінні транспортною інфраструктурою

Логістика та її роль у розвитку транспортної інфраструктури. Логістичні центри і хаби як інструмент інтеграції транспортних потоків. Транспортна логістика територій.

Завдання до самостійної роботи

Описати у вигляді короткого есе (до 1 сторінки): як логістичний підхід впливає на ефективність використання транспортної

інфраструктури; навести приклад успішного логістичного проєкту або транспортного вузла (в Україні або за кордоном).

Контрольні питання

- 1 Що таке логістика в контексті транспортної інфраструктури?
- 2 Які принципи лежать в основі логістичного підходу до управління транспортними системами?
- 3 Чим логістичний підхід відрізняється від традиційного управління транспортом?
- 4 Що таке логістичний центр і яку роль він відіграє в транспортній інфраструктурі?
- 5 Які функції виконують транспортно-логістичні хаби?
- 6 Як логістичне управління сприяє оптимізації вантажопотоків?
- 7 Які показники використовуються для оцінки ефективності логістичних рішень у транспорті?
- 8 Які переваги дає застосування логістичного підходу в управлінні транспортною інфраструктурою територій?
- 9 У чому полягає значення інтеграції різних видів транспорту в рамках логістичних ланцюгів?
- 10 Наведіть приклад використання логістичних принципів у транспортній системі (національній або регіональній).

Література [20, 22, 23, 25, 28, 34].

ТЕМА 6. Економічне та інвестиційне забезпечення

Джерела фінансування транспортних проєктів. Оцінка ефективності інвестицій у транспортну інфраструктуру. Державно-приватне партнерство у транспортному секторі.

Завдання до самостійної роботи

Поняття економічної ефективності інфраструктурних проєктів. Види інвестицій у транспортну сферу. Роль держави, приватного сектору та

міжнародних партнерів у фінансуванні. Сучасні підходи до фінансування транспортної інфраструктури в Україні: проблеми та перспективи.

Контрольні питання

- 1 Що таке економічне забезпечення транспортної інфраструктури?
- 2 Які основні джерела фінансування інфраструктурних проєктів існують в Україні?
- 3 У чому полягає роль державного бюджету в розвитку транспортної галузі?
- 4 Що таке державно-приватне партнерство (ДПП) і як воно застосовується в транспортній сфері?
- 5 Які переваги і ризики має залучення приватного капіталу до інфраструктурних проєктів?
- 6 Які міжнародні фінансові організації беруть участь у фінансуванні транспортних проєктів в Україні?
- 7 Як визначається економічна ефективність інвестицій у транспортну інфраструктуру?
- 8 Які існують інструменти стимулювання інвесторів у транспортну сферу?
- 9 У чому полягають особливості інвестицій у міську транспортну інфраструктуру?
- 10 Назвіть приклади успішних інфраструктурних проєктів в Україні, реалізованих за участі інвесторів.

Література [9, 11, 13, 18, 19].

ТЕМА 7. Екологічні та безпекові аспекти

Вплив транспорту на довкілля: викиди, шум, ризики. Екологічна модернізація транспорту (електротранспорт, «зелені коридори»). Безпека на транспорті: організація, контроль, стандарти.

Завдання до самостійної роботи

Проаналізувати ситуацію з безпекою транспорту у своєму місті/регіоні:

- найпоширеніші ризики (ДТП, відсутність інфраструктури для пішоходів/велосипедистів);
- наявність засобів контролю та профілактики (розмітка, освітлення, камери, розв'язки);
- запропонувати 2–3 заходи з покращення безпеки.

Контрольні питання

- 1 Які основні види впливу транспорту на навколишнє середовище?
- 2 Які екологічні проблеми виникають у зв'язку з розвитком транспортної інфраструктури?
- 3 Які види транспорту вважаються найбільш екологічно безпечними?
- 4 Що таке «екологізація транспорту»? Наведіть приклади сучасних рішень.
- 5 Які екологічні стандарти застосовуються у транспортній сфері?
- 6 У чому полягають принципи сталого розвитку транспорту?
- 7 Які фактори впливають на безпеку транспортної інфраструктури?
- 8 Які заходи підвищують безпеку дорожнього руху в містах?
- 9 Яку роль відіграють транспортні розв'язки, освітлення та розмітка в забезпеченні безпеки?
- 10 Які сучасні технології сприяють одночасному покращенню екологічного стану й безпеки на транспорті?

Література [18, 19, 30, 33].

ТЕМА 8. Євроінтеграція та стратегія розвитку транспортної інфраструктури України

Європейська транспортна політика і стандарти. TEN-T – транс'європейська транспортна мережа. Перспективи розвитку транспортної інфраструктури України в контексті євроінтеграції.

Завдання до самостійної роботи

Проаналізувати один із ключових транспортних проєктів України, пов'язаних із євроінтеграцією (наприклад, модернізація залізниці, розвиток портів, будівництво автомагістралей). Визначити: цілі проєкту; очікувані результати; потенційні ризики та виклики.

Контрольні питання

- 1 Що таке євроінтеграція і як вона впливає на розвиток транспортної інфраструктури України?
- 2 Які основні цілі транспортної політики Європейського Союзу?
- 3 Що таке транс'європейська транспортна мережа (TEN-T) і яку роль вона відіграє для України?
- 4 Які стандарти і нормативи ЄС потрібно впроваджувати в Україні для інтеграції транспортної системи?
- 5 Назвіть основні інвестиційні проєкти в транспортній інфраструктурі України, що реалізуються в рамках євроінтеграції.
- 6 Які переваги для України має участь у європейських транспортних ініціативах?
- 7 Які виклики і ризики пов'язані з адаптацією української транспортної інфраструктури до європейських стандартів?
- 8 Як євроінтеграція сприяє підвищенню конкурентоспроможності транспортної системи України?
- 9 Які кроки необхідно здійснити для покращення інтеграції транспортної інфраструктури України в європейський простір?
- 10 Як європейська транспортна стратегія враховує екологічні та цифрові тренди, і як це впливає на Україну?

Література [10, 16, 25-27, 32].

4 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольну роботу виконують з метою закріплення теоретичних знань і набуття навичок розв'язання прикладних задач з дисципліни «Управління транспортною інфраструктурою територій».

Виконання контрольної роботи є складовою самостійної роботи здобувачів вищої освіти заочної форми навчання при вивченні дисципліни. Письмова контрольна робота здобувача є однією з форм контролю навчального процесу. Її призначення – показати і довести, що автор володіє науковим матеріалом і може пояснювати отримані наукові результати. При цьому здобувач повинен проявити вміння:

- самостійно збирати матеріал, аналізувати його і робити висновки;
- підбирати спеціальну літературу та інші джерела, критично осмислювати їх та виражати власну думку щодо досліджуваної проблеми;
- старанно і грамотно оформити свою роботу.

Контрольну роботу приймають до розгляду, якщо в процесі її виконання здобувач урахував і виконав усі вимоги щодо її оформлення та змісту.

Структура контрольної роботи є розкриттям теоретичних питань та вирішенням прикладних завдань, що запропоновані до вивчення, за робочою програмою курсу. Кожен здобувач отримує перелік питань за індивідуальним варіантом (таблиця 4.1) стосовно свого номеру в списку групи. Кожне питання має бути розглянуте окремо і ґрунтовно.

Контрольну роботу оформлюють, традиційно, на папері формату А4 за вимогами до оформлення студентської навчальної звітності університету [25].

Контрольну роботу можна подати в машинописному або в рукописному вигляді. Загальний обсяг контрольної роботи має складати

15-20 аркушів машинописного тексту та 20-25 аркушів рукописного тексту. Роботу рекомендовано зшити, використовуючи швидкозшивач.

Таблиця 4.1 – Перелік питань для виконання контрольної роботи за номером варіанта

Номер варіанта (за списком здобувачів)	Перелік питань контрольної роботи
1	2
1	1 Поясніть сутність та структуру транспортної інфраструктури території. 2 Які джерела фінансування розвитку транспортної інфраструктури існують в Україні? 3 Як впровадження цифрових технологій змінює управління транспортною інфраструктурою
2	1 Які функції виконує транспортна інфраструктура у системі національного господарства? 2 У чому полягають особливості управління інфраструктурою міського транспорту? 3 Визначте ключові виклики євроінтеграції у сфері транспортної політики України
3	1 Розкрийте принципи стратегічного планування в управлінні транспортною інфраструктурою. 2 Що таке державно-приватне партнерство та як воно застосовується у транспортній сфері? 3 Як транспортна інфраструктура впливає на сталий розвиток територій
4	1 Які основні нормативно-правові акти регулюють управління транспортною інфраструктурою в Україні? 2 Порівняйте інфраструктурні особливості автомобільного та залізничного транспорту. 3 У чому полягає значення просторового планування для розвитку транспортної системи міста
5	1 Дайте характеристику основних елементів транспортної інфраструктури регіону. 2 Поясніть роль органів місцевого самоврядування в управлінні транспортною інфраструктурою. 3 Оцініть переваги використання розумних транспортних систем (ITS) у містах
6	1 Що таке транспортна мережа і які її основні типи? 2 Опишіть роль генерального плану в розвитку транспортної мережі населеного пункту. 3 Які виклики постають у розвитку міського пасажирського транспорту

Продовження таблиці 4.1

1	2
7	1 Що розуміють під транспортною інфраструктурою? Назвіть її основні елементи. 2 Поясніть поняття «стала міська мобільність». Які заходи сприяють її реалізації? 3 Визначте переваги впровадження цифрових платформ у міському транспорті
8	1 Які проблеми виникають у міській транспортній системі через недостатнє планування інфраструктури? 2 Назвіть основні законодавчі акти України, що регулюють транспортну сферу. 3 Які цифрові технології використовують в управлінні транспортною інфраструктурою
9	1 Які функції виконують органи державної влади у сфері транспортної інфраструктури? 2 Поясніть принцип інтеграції транспорту в міське середовище. 3 Що включає логістичний підхід в управлінні транспортною інфраструктурою? Наведіть приклади логістичних центрів
10	1 Порівняйте переваги та недоліки автотранспортної та авіаційної інфраструктури. 2 Які критерії ефективності використовуються для оцінки роботи транспортної інфраструктури? 3 Як реалізують державні програми розвитку транспортної інфраструктури
11	1 Які принципи покладено в основу ефективного управління транспортною інфраструктурою? 2 Які особливості просторового планування транспортної інфраструктури в міських та сільських територіях? 3 Опишіть основні джерела фінансування транспортних проєктів
12	1 Які інструменти стратегічного планування застосовують на регіональному рівні? 2 Як транспортна інфраструктура впливає на просторовий розвиток територій? 3 Що таке державно-приватне партнерство (ДПП) та які його переваги для транспортної галузі
13	1 Визначте роль транспортної інфраструктури у розвитку територій. 2 Порівняйте залізничний, автомобільний, водний, повітряний і трубопровідний транспорт за основними характеристиками. 3 Які основні виклики пов'язані з інвестиційною діяльністю у транспортній інфраструктурі України
14	1 Що таке стратегія розвитку транспортної інфраструктури території? 2 Які види транспорту існують? Наведіть приклади їх класифікації за різними ознаками 3 Як впливає транспортна діяльність на довкілля? Наведіть приклади негативних наслідків

Продовження таблиці 4.1

1	2
15	1 Дайте визначення транспортної інфраструктури. Які основні елементи вона включає? 2 Оцініть значення транспортної політики в забезпеченні сталого розвитку регіонів. 3 Які екологічні технології застосовують для зниження впливу транспорту на навколишнє середовище
16	1 Охарактеризуйте основні функції та завдання управління транспортною інфраструктурою територій. У чому полягає їхнє значення для сталого розвитку? 2 Поясніть суть механізму державно-приватного партнерства (ДПП) у сфері транспортної інфраструктури. Наведіть приклад його реалізації. 3 Як євроінтеграційні процеси впливають на стратегічні пріоритети розвитку транспортної інфраструктури України
17	1 Що таке транспортна інфраструктура? Які її основні функції в системі управління територіальним розвитком? 2 У чому полягає сутність логістичного підходу до управління транспортними потоками? Які його переваги порівняно з традиційними підходами? 3 Назвіть ключові напрями інтеграції України до європейського транспортного простору. Які можливості відкриває для України участь у мережі TEN-T
18	1 Які особливості управління інфраструктурою залізничного транспорту? 2 Які є джерела фінансування розвитку транспортної інфраструктури? 3 Що таке екологізація транспорту і які види транспорту вважаються «зеленими»
19	1 Які є моделі сталого міського транспорту? 2 Поясніть механізм державно-приватного партнерства у реалізації інфраструктурних проєктів. 3 Які основні фактори забезпечення безпеки дорожнього руху
20	1 Які інфраструктурні заходи допомагають знизити аварійність на дорогах? 2 Наведіть класифікацію видів транспорту та охарактеризуйте їхні порівняльні переваги. 3 Що таке логістичний центр і яку роль він відіграє у транспортній інфраструктурі
21	1 Опишіть роль інформаційних і цифрових технологій у підвищенні безпеки та ефективності транспортної інфраструктури. 2 Які заходи сприяють зниженню впливу транспорту на довкілля у містах? 3 Як впливають євроінтеграційні процеси на транспортну інфраструктуру України
22	1 Що таке євроінтеграція у сфері транспорту? Які переваги вона дає Україні? 2 Які підходи використовують для оптимізації маршрутів у міському транспорті? 3 Як екологічні стандарти впливають на планування і розвиток транспортної інфраструктури

Продовження таблиці 4.1

1	2
23	1 Які основні принципи роботи транс'європейської транспортної мережі (TEN-T)? 2 Поясніть поняття «розумна транспортна система» (ITS). 3 Характеристика основних міжнародних транспортних коридорів, що проходять територією України
24	1 Які стандарти і нормативи ЄС Україна має впроваджувати для інтеграції в європейський транспортний простір? 2 Які переваги має впровадження інтелектуальних транспортних систем (ITS) у міському управлінні? 3 У чому полягає роль транспортної інфраструктури в підвищенні конкурентоспроможності територій
25	1 Опишіть приклади успішних інвестиційних проєктів у транспортній інфраструктурі України, пов'язаних із євроінтеграцією. 2 Які принципи лежать в основі ефективного управління транспортною інфраструктурою територій? 3 Назвіть ключові фактори забезпечення безпеки на транспорті та інфраструктурні рішення, що її підвищують
26	1 Які існують основні ризики при адаптації української транспортної системи до європейських вимог? 2 Визначте основні ризики при інвестуванні в інфраструктурні проєкти. 3 Як інтеграція транспортного планування з містобудівною політикою впливає на розвиток територій
27	1 Як впливають інтелектуальні транспортні системи (ITS) на управління транспортною інфраструктурою? 2 Які проблеми виникають у міській транспортній інфраструктурі та як їх можна вирішити? 3 Охарактеризуйте механізми залучення інвестицій у розвиток транспортної інфраструктури на місцевому рівні
28	1 Які переваги надає інтеграція різних видів транспорту у рамках мульти- та інтермодальних перевезень? 2 Що таке територіальне планування транспортної інфраструктури та які документи його забезпечують? 3 Які сучасні цифрові технології впроваджуються в управління транспортом (наприклад, ITS)
29	1 Що таке транспортно-логістичний хаб? Наведіть приклади в Україні чи світі. 2 Які джерела фінансування використовують для розвитку транспортної інфраструктури? 3 Поясніть поняття державно-приватного партнерства (ДПП) у сфері транспорту
30	1 Які проблеми і перспективи розвитку транспортної інфраструктури у вашому регіоні? 2 Дайте визначення транспортної інфраструктури та охарактеризуйте її роль у розвитку територій. 3 У чому полягає стратегічне значення інтеграції України до транс'європейської транспортної мережі (TEN-T)

Структура роботи має складатися з таких елементів:

- титульний аркуш;
- зміст (перелік питань за планом з вказаним номером аркуша початку нового питання);
- вступ (актуальність вивчення означених питань, структура роботи);
- основна частина (розкриття трьох питань за індивідуальним варіантом);
- висновки (основні результати дослідження за трьома питаннями);
- список використаних джерел;
- додатки (не обов'язково).

Текст відповіді на кожне питання має починатися з нового аркуша.

Відповіді на питання мають розкривати основні теоретичні положення, містити визначення основних понять, аналіз та співставлення різних підходів до проблеми.

Висновки – це заключна частина, яка відбиває основні положення з питання: теоретичні узагальнення, ступінь виконання поставленого завдання, пропозиції автора щодо проблематики питання.

Список використаних джерел має розміщуватись наприкінці контрольної роботи і висвітлювати всі джерела, якими користувався автор, відповідаючи на поставлені питання. Мінімальний обсяг – не менш ніж 10 джерел.

Контрольну роботу виконують самостійно. Вона повинна мати чітку й логічну структуру. Особливу увагу слід приділяти правильній побудові і наочності таблиць, графіків і діаграм. Вони мають бути логічним продовженням викладених теоретичних положень і служити основою для відповідних висновків.

Необхідно простежити, щоб у роботі не було повторів і суперечностей між окремими її положеннями.

Після виконання та оформлення контрольну роботу здають на перевірку викладачу. У випадку, коли робота не розкриває задану тематику, або не відповідає вимогам до її оформлення, її повертають здобувачеві для доопрацювання.

Якщо робота виконана правильно, здобувач повинен її захистити. Захист відбувається у формі усних відповідей на поставлені викладачем питання.

Оцінку «відмінно» отримують, якщо 90 – 100 % завдань і відповідей правильні. Оцінку «добре» отримують, якщо 75 – 89 % завдань і відповідей правильні. Оцінку «задовільно» отримують, якщо 60 – 74 % завдань і відповідей правильні. Якщо більше половини завдань і відповідей неправильні, то роботу вважають не зарахованою та повертають здобувачу на доопрацювання.

Якщо робота захищена, робиться відповідна відмітка на контрольній роботі і здобувач отримує допуск до заліку.

5 ЗАВДАННЯ ТА МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Теоретичні основи та просторове планування транспортної інфраструктури

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 1. Загальні основи управління транспортною інфраструктурою

Мета заняття – ознайомлення здобувачів з основами управління транспортною інфраструктурою та її значенням для розвитку територій.

Основні теми до вивчення та обговорення. Поняття та структура транспортної інфраструктури. Роль транспортної інфраструктури у розвитку територій. Основні суб'єкти та рівні управління транспортною інфраструктурою. Принципи та функції управління в транспортній сфері. Ключові виклики та тенденції розвитку транспортної інфраструктури в Україні. Взаємозв'язок транспортної інфраструктури з містобудівною та економічною політикою.

Завдання 1.1. Дайте визначення поняттям: транспортна інфраструктура, управління інфраструктурою, суб'єкти управління. Наведіть приклади сучасних послуг, що можуть збільшити конкурентоспроможність залізничного транспорту. Наведіть приклади елементів транспортної інфраструктури у вашому місті або регіоні.

Завдання 1.2. Проаналізуйте роль транспортної інфраструктури у соціально-економічному розвитку територій (на прикладі конкретного регіону України).

Завдання 1.3. Визначте основні принципи ефективного управління транспортною інфраструктурою та коротко поясніть їх зміст.

Завдання 1.4. Підготуйте коротке повідомлення (до 5 хвилин) на одну з тем:

- сучасні виклики у розвитку транспортної інфраструктури України;
- досвід європейських країн у сфері управління транспортом.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 2. Класифікація і характеристика видів транспорту

Мета заняття – ознайомлення здобувачів з видами транспорту, їх класифікацією та основними характеристиками.

Основні теми до вивчення та обговорення. Види транспорту: залізничний, автомобільний, водний, повітряний, трубопровідний.

Характеристика, переваги та недоліки кожного виду. Транспортна система України: сучасний стан і проблеми. Транспортна система: загальна характеристика та особливості розвитку. Сучасний стан транспортної галузі в Україні, її структура і внутрішньогалузева конкуренція. Основні напрямки розвитку транспорту України.

Завдання 2.1. Порівняйте два види транспорту (на вибір) за параметрами: швидкість, вартість, екологічність, вантажомісткість.

Завдання 2.2. Оцініть ефективність використання різних видів транспорту для перевезення: будівельних матеріалів; свіжих продуктів; туристичних груп.

Завдання 2.3. Визначте, який вид транспорту найбільше підходить для регіону вашого проживання з урахуванням географічних і економічних особливостей.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 3. Територіальне планування транспортної інфраструктури

Мета заняття – ознайомлення здобувачів з принципами територіального планування транспортної інфраструктури та його впливом на розвиток територій.

Основні теми до вивчення та обговорення: Поняття та цілі територіального планування транспортної інфраструктури. Принципи й етапи планування транспортної мережі. Взаємозв'язок транспорту та просторового розвитку територій. Роль транспортної інфраструктури у формуванні регіональних і міських систем. Інструменти та документи просторового планування (Генплан, ДПТ, Схеми планування територій). Інтеграція транспортного планування з іншими видами інфраструктури. Проблеми та виклики при плануванні в умовах урбанізації та воєнного

стану. Приклади (кейси) успішного планування транспортної інфраструктури в Україні та світі.

Завдання 3.1. Проаналізуйте карту територіального планування (на прикладі міста або ОТГ) та визначте основні транспортні вузли, напрямки розвитку та проблемні зони.

Завдання 3.2. Складіть схему інтеграції транспортної інфраструктури з іншими елементами території (житлова забудова, промзони, рекреація тощо).

Завдання 3.3. Запропонуйте заходи з удосконалення транспортного планування для обраного населеного пункту з урахуванням принципів сталого розвитку.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 4. Міська транспортна інфраструктура

Мета заняття – ознайомлення здобувачів з особливостями функціонування міської транспортної інфраструктури та принципами її ефективної організації.

Основні теми до вивчення та обговорення. Організація пасажирських перевезень у містах. Стійка міська мобільність: громадський транспорт, пішохідна та велоінфраструктура. Управління трафіком та транспортним навантаженням у містах. Поняття міської транспортної інфраструктури: складові та функції. Види міського транспорту: громадський, приватний, альтернативний (велосипедний, пішохідний, електросамокати). Організація вулично-дорожньої мережі міста. Інфраструктура громадського транспорту: маршрути, зупинки, депо, термінали. Роль міської логістики та управління трафіком. Проблеми міської мобільності: затори, екологія, безпека. Сучасні підходи до планування сталої міської мобільності (SUMP). Приклади інновацій у міському транспорті: електробуси, розумні світлофори, інтегровані квитки.

Завдання 4.1. Проаналізуйте транспортну інфраструктуру обраного міста (або його району): виявіть основні проблеми та сильні сторони.

Завдання 4.2. Складіть схему маршрутів громадського транспорту для нового житлового мікрорайону з урахуванням зручності пересування мешканців.

Завдання 4.3. Порівняйте ефективність різних видів міського транспорту (автобус, тролейбус, трамвай, метро) за критеріями: швидкість, вартість, доступність, екологічність.

Завдання 4.4. Запропонуйте заходи з покращення міської мобільності (наприклад, розвиток велоінфраструктури або зменшення заторів у центрі міста).

Завдання 4.5. Розробіть короткий проєкт «розумної зупинки» громадського транспорту, яка відповідає сучасним потребам пасажирів.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Функціональне управління, сталий розвиток та євроінтеграційні пріоритети транспортної інфраструктури

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 5. Логістичний підхід в управлінні транспортною інфраструктурою

Мета заняття – ознайомлення здобувачів із поняттям логістичного підходу в управлінні транспортною інфраструктурою, його принципами та перевагами для оптимізації перевезень і підвищення ефективності системи.

Основні теми до вивчення та обговорення. Визначення та сутність логістичного підходу в транспорті. Основні принципи логістики у транспортній інфраструктурі. Роль логістики в оптимізації перевезень і зменшенні витрат. Логістичні системи та їхні компоненти в транспорті. Взаємозв'язок логістики з плануванням і розвитком транспортної інфраструктури. Технології та інструменти логістичного управління

(інформаційні системи, автоматизація). Переваги впровадження логістичного підходу для підприємств і регіонів. Приклади успішного застосування логістики в управлінні транспортом

Завдання 5.1. Проаналізуйте логістичну схему перевезень для обраного підприємства або регіону, визначте слабкі місця та запропонуйте шляхи їх оптимізації.

Завдання 5.2. Складіть план впровадження логістичних технологій в управлінні транспортною інфраструктурою на прикладі конкретного міста або транспортної компанії.

Завдання 5.3. Порівняйте традиційний і логістичний підходи до організації перевезень, наведіть переваги та недоліки кожного.

Завдання 5.4. Розробіть модель управління транспортними потоками з урахуванням логістичних принципів (зменшення витрат, підвищення оперативності).

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 6. Економічне та інвестиційне забезпечення

Мета заняття – ознайомлення здобувачів із основами економічного та інвестиційного забезпечення транспортної інфраструктури, принципами планування фінансування та оцінювання ефективності інвестицій.

Основні теми до вивчення та обговорення. Економічна сутність транспортної інфраструктури. Джерела фінансування розвитку транспортної інфраструктури. Основні види інвестицій у транспортний сектор. Принципи формування бюджету та фінансового планування проєктів. Методи оцінювання ефективності інвестиційних проєктів. Ризики та фактори, що впливають на інвестиційні рішення. Роль держави та приватного сектору у фінансуванні транспорту. Механізми державної підтримки інвестицій у транспортну інфраструктуру.

Завдання 6.1. Проаналізуйте джерела фінансування для конкретного транспортного проєкту (наприклад, будівництво мосту або дороги), визначте їхні переваги і недоліки.

Завдання 6.2. Розробіть економічний план інвестиційного проєкту з покроковим описом основних статей витрат і очікуваних доходів.

Завдання 6.3. Оцініть ефективність інвестиційного проєкту за допомогою методів: чистої теперішньої вартості (NPV), терміну окупності (Payback Period) або внутрішньої норми дохідності (IRR).

Завдання 6.4. Визначте ризики, що можуть вплинути на інвестиції у транспортну інфраструктуру, та запропонуйте шляхи їхньої мінімізації.

Завдання 6.5. Порівняйте роль державного і приватного секторів у фінансуванні транспортних проєктів, на прикладах.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 7. Екологічні та безпекові аспекти

Мета заняття – ознайомлення здобувачів з екологічними та безпековими аспектами управління транспортною інфраструктурою, а також з методами мінімізації негативного впливу транспорту на довкілля і забезпечення безпеки руху.

Основні теми до вивчення та обговорення. Вплив транспортної інфраструктури на навколишнє середовище. Основні джерела забруднення, пов'язані з транспортом. Законодавчі та нормативні вимоги щодо екологічної безпеки у транспорті. Методи зменшення викидів та шумового забруднення. Організація безпеки дорожнього руху: стандарти, технології, заходи. Управління ризиками аварій та надзвичайних ситуацій на транспорті. Роль екологічного моніторингу і контролю у транспортній системі. Сучасні технології для підвищення екологічності та безпеки транспорту.

Завдання 7.1. Проаналізуйте вплив обраного виду транспорту на навколишнє середовище — визначте основні джерела забруднення і запропонуйте шляхи їхнього зменшення.

Завдання 7.2. Розробіть план заходів з підвищення безпеки дорожнього руху в конкретному місті або на ділянці транспортної мережі.

Завдання 7.3. Оцініть ефективність сучасних технологій (камери, датчики, розумні світлофори) для запобігання аваріям.

Завдання 7.4. Проведіть аналіз чинного законодавства щодо екологічних норм у транспортній сфері та запропонуйте доповнення чи покращення.

Завдання 7.5. Складіть рекомендації щодо зниження шумового забруднення у міській транспортній системі.

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 8. Євроінтеграція та стратегія розвитку транспортної інфраструктури України

Мета заняття — ознайомлення здобувачів із впливом євроінтеграційних процесів на розвиток транспортної інфраструктури України та основними напрямками стратегії її модернізації.

Основні теми до вивчення та обговорення. Євроінтеграція України у транспортній сфері. Транспортна політика Європейського Союзу. Інтеграція до європейського транспортного простору. Розвиток транспортної інфраструктури України в умовах євроінтеграції. Міжнародне співробітництво у сфері транспорту. Проблеми та виклики євроінтеграції транспортного сектору. Стратегічні цілі та перспективи розвитку транспорту України.

Завдання 8.1. Проаналізуйте основні положення Угоди про асоціацію між Україною та ЄС у частині транспорту.

Завдання 8.2. Охарактеризуйте роль TEN-T для інтеграції України до європейського транспортного простору.

Завдання 8.3. Дослідіть основні напрями модернізації транспортної інфраструктури України відповідно до стандартів ЄС.

Завдання 8.4. Визначте основні проблеми та бар'єри, які стоять на шляху євроінтеграції транспортної системи України.

Завдання 8.5. Порівняйте транспортну політику України та ЄС: спільні та відмінні риси.

6 ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ

У якості індивідуальних завдань під час вивчення дисципліни «Управління транспортною інфраструктурою територій» пропонується виконання творчих рефератів, що дасть змогу поглибити ступінь засвоєння здобувачами теоретичного матеріалу.

Основна вимога до роботи – повне та глибоке розкриття теми. Здійснюється за умови вивчення літературних джерел за обраною темою. Метою роботи з науковими джерелами є їхній аналіз та зіставлення різних поглядів на проблему. Робота припускає проведення здобувачами самостійного дослідження, оброблення і аналіз результатів, їхню інтерпретацію і узагальнення.

Основні вимоги до виконання творчих рефератів з дисципліни:

- оформлення – титульний аркуш, зміст, розділи, висновки, список використаних джерел;
- загальний обсяг – не більше 10 друкованих сторінок;
- регламент аудиторного часу: 5-7 хвилин – доповідь, 5-10 хвилин – обговорення.

Індивідуальна робота сприяє закріпленню і систематизації у здобувача набутих знань та формує в нього уміння творчо мислити, використовуючи при цьому свої здібності для вирішення практичних проблем з управління транспортною інфраструктурою територій.

Індивідуальна робота виконується здобувачем самостійно з консультуванням з викладачем протягом терміну вивчення дисципліни за графіком навчального процесу.

Теми рефератів

- 1 Сутність та структура транспортної інфраструктури територій.
- 2 Роль транспорту в соціально-економічному розвитку регіону.
- 3 Принципи державної політики у сфері транспорту.
- 4 Організаційно-правове забезпечення управління транспортною інфраструктурою.
- 5 Стратегічне планування розвитку транспортної інфраструктури.
- 6 Просторове планування та транспортне моделювання.
- 7 Розроблення транспортних стратегій на місцевому рівні.
- 8 Роль громад у плануванні транспортної політики.
- 9 Євроінтеграція та розвиток транспортної інфраструктури України.
- 10 Транс'європейська транспортна мережа (TEN-T) та Україна.
- 11 Міжнародне співробітництво у сфері транспортної інфраструктури.
- 12 Смарт-інфраструктура та цифрові технології в транспорті.
- 13 Стійкий (сталий) розвиток транспортної інфраструктури.
- 14 Екологічні аспекти управління транспортними системами.
- 15 Впровадження інтелектуальних транспортних систем (ITS) в Україні.

- 16 Управління автомобільною інфраструктурою в містах.
- 17 Розвиток залізничної інфраструктури: проблеми та перспективи.
- 18 Роль авіаційного транспорту в регіональному розвитку.
- 19 Логістичні центри як елемент сучасної транспортної інфраструктури.
- 20 Аналіз кейсу: Розвиток транспортної інфраструктури м. Львів / Дніпро / Київ (або іншого міста).

7 ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

7.1 Питання для самоконтролю

- 1 Що таке транспортна інфраструктура?
- 2 Які основні елементи входять до складу транспортної інфраструктури територій?
- 3 Які функції виконує транспортна інфраструктура в економіці регіону?
- 4 Які рівні управління транспортною інфраструктурою існують в Україні?
- 5 Які основні принципи управління транспортною інфраструктурою?
- 6 У чому полягає стратегічне планування розвитку транспортної системи території?
- 7 Які державні органи відповідальні за розвиток транспортної інфраструктури?
- 8 Які нормативно-правові акти регулюють сферу транспорту в Україні?
- 9 Які євроінтеграційні ініціативи впливають на транспортну інфраструктуру України?

- 10 Що таке TEN-T і яке значення має для України?
- 11 Які проблеми є найбільш актуальними для транспортної інфраструктури України?
- 12 Які напрямки модернізації інфраструктури вважаються пріоритетними?
- 13 Як впровадження інтелектуальних транспортних систем впливає на управління інфраструктурою?
- 14 Яке значення має сталий розвиток у транспортному плануванні?
- 15 Які завдання виконує місцева влада у сфері управління транспортною інфраструктурою?
- 16 У чому полягає роль громадськості у формуванні транспортної політики територій?
- 17 Що таке транспортне моделювання і як його використовують у плануванні?
- 18 Які інструменти застосовують для оцінки ефективності транспортних проєктів?
- 19 Які джерела фінансування використовують для розвитку транспортної інфраструктури?
- 20 У чому полягає значення логістичних центрів у системі регіонального транспорту?
- 21 Як впливає транспорт на екологічний стан територій?
- 22 Які виклики постають перед транспортною інфраструктурою в умовах війни або надзвичайних ситуацій?
- 23 Які приклади успішного управління транспортною інфраструктурою існують в інших країнах?
- 24 Як цифровізація змінює підходи до управління транспортною системою?

7.2 Тестові завдання для самоконтролю

1 Що входить до складу транспортної інфраструктури:

- а) тільки дороги;
- б) транспортні засоби;
- в) транспортні шляхи, вузли, споруди, логістичні об'єкти;
- г) лише залізничні станції?

2 Який орган в Україні відповідає за формування державної транспортної політики:

- а) міністерство економіки;
- б) міністерство внутрішніх справ;
- в) міністерство розвитку громад;
- г) міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України?

3 Що таке TEN-T:

- а) європейська система оподаткування;
- б) транс'європейська транспортна мережа;
- в) міжнародна угода про повітряні перевезення;
- г) транспортна поліція ЄС?

4 Який принцип не належить до сталого розвитку транспортної інфраструктури:

- а) екологічність;
- б) безпека;
- в) енергоефективність;
- г) максимізація прибутку будь-якою ціною?

5 Яке з наведених визначень найточніше характеризує інтелектуальні транспортні системи (ITS):

- а) механічні системи автоматичного контролю швидкості;
- б) комплекс рішень для підвищення ефективності та безпеки перевезень за рахунок цифрових технологій;
- в) програмне забезпечення для ремонту доріг;
- г) система GPS для водіїв?

6 Який з нижченаведених напрямів розвитку є пріоритетним у контексті євроінтеграції:

- а) будівництво парків;
- б) адаптація інфраструктури до стандартів ЄС;
- в) зменшення кількості громадського транспорту;
- г) закриття логістичних хабів?

7 Який рівень управління в Україні відповідає за місцеві транспортні системи:

- а) Верховна Рада;
- б) обласні та міські ради;
- в) Кабінет Міністрів;
- г) антимонопольний комітет?

8 Яке з визначень найкраще описує транспортну політику:

- а) сукупність рішень щодо обслуговування приватного транспорту;
- б) діяльність підприємств з перевезення пасажирів;
- в) сукупність заходів і рішень щодо розвитку транспортної системи держави або регіону;
- г) збір податків із перевізників?

9 Що таке транспортне моделювання:

- а) процес будівництва макетів транспорту;
- б) аналіз швидкості руху громадського транспорту;
- в) метод прогнозування потреб у перевезеннях і планування транспортних потоків;
- г) вивчення дизайну нових видів транспорту?

10 Яке з наведених джерел фінансування інфраструктурних проєктів є міжнародним:

- а) місцевий бюджет;
- б) платні дороги;
- в) європейський інвестиційний банк (ЄІБ);
- г) податок на землю?

11 Який із нижченаведених факторів є ризиком для розвитку транспортної інфраструктури:

- а) інвестиції;
- б) інновації;
- в) корупція;
- г) міжнародна співпраця?

12 Яке твердження є правильним щодо ролі транспорту в регіональному розвитку:

- а) транспорт не має впливу на економіку регіону;
- б) розвинена транспортна інфраструктура сприяє економічному зростанню території;
- в) транспорт зменшує рівень урбанізації;
- г) всі види транспорту однаково впливають на розвиток регіонів?

13 Що з наведеного НЕ є ціллю транспортної стратегії:

- а) підвищення безпеки руху;
- б) зниження доступності транспортних послуг;
- в) розвиток сталої інфраструктури;
- г) інтеграція з європейською транспортною мережею?

14 Який термін описує поєднання декількох видів транспорту в єдиному ланцюгу перевезення:

- а) механізація;
- б) контейнеризація;
- в) мультимодальні перевезення;
- г) внутрішні перевезення?

15 Яке з наведених понять характеризує сталий розвиток транспорту:

- а) пріоритет приватного автомобільного руху;
- б) розширення дорожньої мережі за рахунок зелених зон;
- в) баланс між економічною ефективністю, екологічністю та соціальною доступністю;
- г) мінімізація витрат на перевезення будь-якою ціною?

16 Який документ визначає цілі та пріоритети розвитку транспортної системи України:

- а) Конституція України;
- б) Податковий кодекс;
- в) Стратегія розвитку транспортної системи України;
- г) Закон про освіту?

17 Що є прикладом інтелектуальної транспортної системи:

- а) автомобіль без кондиціонера;

- б) автоматизована система керування дорожнім рухом;
- в) ручне регулювання світлофорів;
- г) бензиновий двигун?

18 Який із наведених показників найкраще характеризує якість транспортної інфраструктури:

- а) кількість маршруток;
- б) протяжність доріг у км;
- в) доступність, безпечність, ефективність і зручність перевезень;
- г) вартість проїзду?

19 Що означає поняття «логістичний хаб»:

- а) місце для технічного обслуговування транспорту;
- б) центр скупчення торговельних підприємств;
- в) вузол транспортної інфраструктури, який забезпечує перерозподіл вантажів і потоків;
- г) готель для водіїв?

20 Який з наведених принципів є основою ефективного управління інфраструктурними проєктами:

- а) випадковість у прийнятті рішень;
- б) відсутність контролю за витратами;
- в) планування, моніторинг, оцінка ефективності;
- г) залучення лише іноземних інвесторів?

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- 1 Конституція України (Основний Закон). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text>.
- 2 Про транспортно-експедиторську діяльність : Закон України від 01.07.2004 р. № 1955-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1955-15#Text>.
- 3 Про транспорт : Закон України від 10.11.1994 р. № 232/94-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/232/94-%D0%B2%D1%80#Text>.
- 4 Про залізничний транспорт : Закон України від 04.07.1996 р. № 273/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/273/96-%D0%B2%D1%80#Text>.
- 5 Про автомобільний транспорт : Закон України від 05.04.2001 р. № 2344-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2344-14#Text>.
- 6 Повітряний Кодекс України від 19.05.2011 р. № 3393-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3393-17#Text>.
- 7 Про внутрішній водний транспорт : Закон України від 03.12.2020 р. № 1054-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1054-20#Text>.
- 8 Про трубопровідний транспорт : Закон України від 15.05.1996 № 192/96-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/192/96-%D0%B2%D1%80#Text>.
- 9 Бараш Ю. С. Еволюція розвитку інновацій пасажирських перевезень в Україні. *Проблеми економіки транспорту: зб. наук. праць Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна*. 2017. Вип. 13. С. 54-62.
- 10 Берназюк О. Роль та місце цифрових технологій у сфері публічного управління. *Інформаційне право*. 2017. № 10 (260). С. 166–170.

11 Бондар Н. М. Розвиток транспортної інфраструктури України на засадах державно-приватного партнерства: монографія. Київ: НТУ, 2014. 336 с.

12 Вдовиченко В. О. Методологічні основи формування системної ефективності громадського пасажирського транспорту в умовах сталого розвитку: монографія. Харків: ХНАДУ, 2017. 212 с.

13 Волік В. В. Адміністративно-правові засади формування та реалізації державної політики в галузі міського транспорту: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.07. Маріуполь, 2017. 465 с.

14 Дмитриченко М.Ф., Кельман І.І., Вільковський Е.К. та ін. Загальний курс транспорту: підручник. Львів, 2011. 524 с.

15 Жовтяк Г. А. Теоретико-методичні підходи до визначення поняття «транспортна інфраструктура регіону». *Ефективна економіка*. Дніпропетр. аграрний екон. ун-т. 2011. № 11. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=792>.

16 Зайцева І. Ю. Фінансово-правові аспекти процесу інтеграції України до Транс-Європейської транспортної мережі TEN-T. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2014. № 46. С. 223–228.

17 Зеркалов Д. В., Левковець П. Р., Мельниченко О. І. та ін. Управління автомобільним транспортом: навч. посіб./ за ред. Д. В. Зеркалова. Київ : Арістей, 2006. 416 с.

18 Ільчук В. П., Базилюк А. В., Хоменко І. О. Організаційно-економічні засади реформування міського пасажирського транспорту. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. 2015. №1 (1). С. 42-49.

19 Калініченко Л. Л. Промислово-фінансова інтеграція в інвестиційному забезпеченні розвитку міжнародних транспортних коридорів в Україні. *Коммунальное хозяйство городов. Сер. Економічні науки*. 2008. № 80. С. 220– 225.

20 Крикавський Є. В., Чорнописька Н. В. Логістичні системи : навч. посіб. Львів: Вид-во нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2009. 264 с.

21 Перебийніс В. І., Болдирєва Л. М., Перебийніс О. В. Транспортний менеджмент: монографія. Полтава: РВВ ПУСКУ, 2009. 201 с.

22 Волинчук Ю. В. Теоретичний підхід до визначення сутності логістичних центрів. *Економічний форум*. 2012. № 4. С. 4–10. URL: http://www.nbu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Ekfor/2012_4/1.pdf.

23 Волинчук Ю. В. Теоретичні та прикладні засади логістичного аутсорсингу. *Логістика: теорія та практика*. 2011. № 1. С. 43–53.

24 Костів Б. І. Експлуатація автомобільного транспорту: підручник. Львів: Світ, 2004. 496 с.

25 Маселко Т. Є., Шевченко С. Г. Проблеми управління транспортно-логістичними системами України та перспективи розвитку в контексті європейської інтеграції. *Науковий вісник*. 2007. Вип. 17.2. С. 301–305.

26 Мережа міжнародних транспортних коридорів на території України : сайт міністерства інфраструктури України. 08.07.2010 р. URL: <http://www.mintrans.gov.ua/uk/transport/print/42.html>.

27 Науменко В. П., Пашко П. В., Руссков В. А. Митне регулювання зовнішньоекономічної діяльності в Україні. Київ : Знання, 2004. 404 с.

28 Овчар П. А. Зарубіжний досвід державного регулювання у сфері транспортних послуг. Міжнар. наук. журнал «*Інтернаука*». 2017. № 6 (28). С. 17–21.

29 Павленко П. М., Філоненко С. Ф., Бабіч К. С. Інформаційні системи і технології: навч. посіб. Київ: НАУ, 2013. 324 с.

30 Панасенко Н. Л., Іваник В. Б. Комплексна оцінка транспортної системи та її підсистем в Україні. *Економічний простір*. 2014. № 84. С. 89–97.

31 Про схвалення Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року : Розпорядження Кабінету Міністрів України від 30.05.2018 № 430-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/430-2018-%D1%80#Text>.

32 Рудакевич І. Р. Інтеграція транспортної інфраструктури великих міст Заходу України у систему міжнародних транспортних коридорів. *Географія і сучасність. Зб. наук. праць Національного педагогічного ун-ту ім. М. П. Драгоманова*. Київ, 2009. Вип. 21. С. 196-202.

33 Соколенко С. І. Глобалізація і економіка України. Київ : Логос, 2007. 539 с.

34 Сокур І. М., Сокур Л. М., Герасимчук В. В. Транспортна логістика : навч. посіб. Київ : Центр навчальної літератури, 2009. 222 с.

35 Шраменко Н. Ю., Кохановська Н. В. Виявлення проблем функціонування транспортно-складського комплексу в сучасних умовах. *Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті*. 2010. № 3. С. 37–41.

36 Студентська наукова звітність. Текстова частина (пояснювальна записка). Загальні вимоги до побудови, викладання та оформлення : Метод. посіб. з додержання вимог нормоконтролю у студентській навчальній звітності / Л. М. Козар, Є. В. Коновалов, А. О. Лапко та ін. Харків : УкрДАЗТ, 2014. 58 с.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ЗАВДАННЯ
до практичних занять, самостійної та контрольної робіт
з дисципліни
*«УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНОЮ ІНФРАСТРУКТУРОЮ
ТЕРИТОРІЙ»*

Відповідальний за випуск Волохова І. В.

Редактор Ібрагімова Н. В.

Підписано до друку 07.07.2025 р.
Умовн. друк. арк. 2,75. Тираж . Замовлення № .
Видавець та виготовлювач Український державний університет залізничного
транспорту,
61050, Харків-50, майдан Фейєрбаха, 7.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 6100 від 21.03.2018 р.