

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Факультет транспортних систем
Кафедра транспортних технологій



РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

ОК10 Переддипломна практика

(шифр за освітньою програмою і назва навчальної дисципліни)

статус дисципліни

обов'язкова

(обов'язкова / вибіркова)

рівень вищої освіти

другий (магістерський)

(перший (бакалаврський) / другий (магістерський) /
третій (освітньо-науковий))

галузь знань

27 Транспорт

(шифр і назва галузі знань)

спеціальність

275.03 «Транспортні технології

(на автомобільному транспорті)

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма

Організація перевезень і управління
на автомобільному транспорті

(назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)

мова навчання

українська

1. Мета вивчення навчальної дисципліни – оволодіння здобувачами сучасних наукових методів дослідження, організацією та управлінням перевезення; закріплення, заглиблення і розширення знань по теоретичних дисциплінах, що вивчалися у університеті, набуття професійної компетенції майбутніх магістрів транспорту; підвищення рівня навчально-методичної компетенції рівня майбутніх керівників трудових колективів і викладачів вищої школи; поглиблення знань з загальної теорії, змісту і методів навчання в навчальних закладах 3-4 рівня акредитації; конкретних методик викладання наукових і технічних питань і зібрання матеріалів по темі кваліфікаційної роботи здобувача.

2. Передумови для вивчення дисципліни: Дисципліна вивчається після вивчення дисциплін освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті): Комерційна робота на автомобільному транспорті; Методи наукових досліджень; Управління ланцюгом постачань; Транспортно-експедиторська діяльність; Моделювання транспортних процесів.

3. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів / годин	10 кредити / 300 годин	10 кредити / 300 годин
Семестр викладання дисципліни	3	3
Розподіл часу за навчальним планом:		
– лекції, год.	-	-
– практичні (семінарські) заняття, год.	-	-
– лабораторні заняття, год.	-	-
– самостійна робота, год.	300	300
– курсовий проєкт, год.	-	-
– курсова робота, год.	-	-
– розрахунково-графічна робота (контрольна робота), год.	-	-
– підготовка та складання екзамену, год.	-	-
Підсумковий контроль (залік або екзамен)	залік	залік

4. Компетентності:

Інтегральна – здатність особи розв’язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері професійної (наукової) діяльності автотранспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні:

- ЗК 02. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
- ЗК 03. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

- ЗК 05. Здатність розробляти проекти та управляти ними.
- ЗК 07. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.
- ЗК 08. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Фахові:

- ФК 01. Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій.
- ФК 03. Здатність до використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності.
- ФК 04. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами.
- ФК 05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту.
- ФК 06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту.
- ФК 07. Здатність до управління транспортними потоками.
- ФК 09. Здатність проведення експертизи транспортних пригод за видами транспорту.
- ФК 10. Здатність врахувати вплив митних процедур при формуванні транспортних технологій.
- ФК 12. Здатність будувати відповідні моделі транспортного процесу автомобільних перевезень, досліджувати їх для отримання нових висновків та поглиблення розуміння комерційної діяльності на автомобільному транспорті.
- ФК 13. Здатність ефективно використовувати на практиці сучасні теорії в організації та управлінні комерційною діяльністю на підприємствах автомобільного транспорту.

5. Очікувані програмні результати навчання з дисципліни. Проходження «Переддипломної практики» забезпечує формування сукупності таких програмних результатів навчання, котрі полягають у вмінні:

- ПРН 01. Відшуковувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних систем і технологій та з дотичних міжгалузевих проблем.
- ПРН 03. Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики.
- ПРН 06. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.

– ПРН 07. Розробляти та аналізувати графічні, математичні та комп'ютерні моделі транспортних систем та технологій.

– ПРН 10. Розробляти і застосовувати сучасні технології транспортно-експедиторського обслуговування.

– ПРН 12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.

6. Методи навчання: самостійна робота здобувача, в т.ч. з книгами та інформаційними джерелами; пояснення; демонстрація ілюстративних матеріалів за допомогою презентацій.

7. Критерії оцінювання результатів навчання.

7.1 Підсумкове оцінювання з практики

7.1.1 Після закінчення практики (переддипломної) здобувачі мають оформити й подати на кафедру звіт про виконання її програми та індивідуального завдання. Цей документ має бути підписаний керівником підрозділу бази практики. Після захисту звіт зберігається на кафедрі протягом трьох років.

Звіт разом з направленням на практику, індивідуальним завданням і щоденником (за наявності) подається на розгляд для оцінювання керівнику практики від університету.

7.1.2 Підсумковий контроль результатів практики (переддипломної) проводиться за графіком консультацій кафедри.

7.1.3 До захисту звітів з практики (переддипломної) допускаються здобувачі, які виконали вимоги програми практики (переддипломної). Захист звітів відбувається у комісії, яку призначає завідувач кафедри.

7.1.4 Оцінювання результатів практики здійснюється експертно. Оцінка за практику обчислюється як сума балів за результатами виконання завдань практики (переддипломної), оформлення звіту та його захисту згідно з таблицею 1.

При оцінюванні враховується відгук керівника підрозділу бази практики (переддипломної).

Таблиця 1 – Критерії оцінювання знань за результатами проходження практики (переддипломної)

Критерії оцінювання	Бали
<i>Виконання завдань практики (переддипломної)</i>	50
Повнота виконання програми	20
Використання математичних та статистичних методів, методів моделювання, комп'ютерних технологій	5
Використання новітніх інформаційних джерел, чинних нормативних та законодавчих документів	5
Творчий підхід до аналізу проблеми, оригінальність підходів та наукова новизна результатів дослідження	
Наявність в звіті необхідних матеріалів (таблиць, графіків, схем, додатків)	15
Обґрунтованість висновків і практична значимість рекомендацій (пропозицій)	5

Оформлення звіту	20
Відповідність чинним стандартам щодо оформлення звіту в цілому (титульний аркуш, зміст, структура, посилання на інформаційні джерела)	
Відповідність чинним стандартам щодо оформлення таблиць, формул, графічних ілюстрацій та інформаційних джерел	
Захист	30
Презентація результатів	5
Аргументованість та повнота відповідей на запитання	20
Відгук керівника підрозділу бази практики (переддипломної)	5

7.1.5 Підсумкова оцінка звіту з практики (переддипломної) визначається згідно зі шкалою, наведеною в таблиці 2.

Таблиця 2 – Шкала оцінювання знань здобувачів за результатами проходження практики (переддипломної)

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
90-100	Відмінно	A	Звіт з практики (переддипломної) характеризується повним та вичерпним розкриттям кожного розділу (теми), повним складом додатків, які вимагаються відповідним розділом (темою) практики, актуальністю і достовірністю поданої у звіті інформації, наявністю якісно обґрунтованих висновків. Відмінно вичерпна і розгорнута відповідь на обґрунтування пакету документів з практики з аналізом сучасних інформаційних джерел, у тому числі законодавчих і нормативних документів, посиланням на інноваційні технології, досвід провідних вітчизняних і зарубіжних вчених, високий рівень виконання практичних завдань з наявністю висновків. Здобувач вільно володіє змістом роботи, яка проводилася на практиці, має повне знання відповідного законодавчого та інструктивного матеріалу, відповідає на проблемні питання.
80–89	Добре	B	Звіт з практики (переддипломної) характеризується повним та вичерпним розкриттям кожного розділу (теми), достатньо повним складом додатків, які вимагаються відповідним розділом (темою) практики (переддипломної), актуальністю і достовірністю поданої у звіті інформації, наявністю несуттєвих помилок при виконанні розрахунків, наявністю достатньо обґрунтованих висновків. Добре ґрунтовна відповідь, обґрунтований пакет документів з практики з аналізом інформаційних джерел, законодавчих і нормативних документів, досвіду провідних вітчизняних і зарубіжних вчених, якісний рівень виконання практичних завдань. Здобувач вільно володіє змістом роботи, яка проводилася на практиці, має повне знання відповідного законодавчого та інструктивного матеріалу, відповідає на проблемні питання, але допустив неточності під час відповідей.

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
75-79	Задовільно	C	Звіт з практики (переддипломної) характеризується достатньо повним розкриттям кожного розділу (теми), наявністю 75 % основних додатків від загальної кількості), актуальністю і достовірністю поданої у звіті інформації, наявністю несуттєвих помилок при виконанні розрахунків, наявністю достатньо обґрунтованих висновків, але в окремих завданнях з незначними помилками. Повна відповідь на обґрунтування пакету документів з практики з посиланням на інформаційні джерела, використання досвіду провідних вітчизняних вчених, достатній рівень виконання практичних завдань. Здобувач достатньо володіє змістом роботи, яка проводилася на практиці, допустив помилки у формулюванні висновків за результатами виконання практичних завдань, відповідає на питання, передбачені програмою практики, але допустив неточності під час відповідей..
67-74		D	Звіт з практики (переддипломної) характеризується неповною відповідністю програмі практики (виконано 50-75% зазначених у програмі завдань), неповним складом додатків, які вимагаються відповідним розділом (темою) практики (50-75 % додатків від загальної кількості), неактуальністю поданої у звіті інформації (подання інформації за період, що передусє терміну проходження здобувачем практики). Задовільна відповідь на обґрунтування пакету документів з практики без посилань на інформаційні джерела, окремі помилки, виправлення яких відбувається за допомогою керівника практики, середній рівень виконання практичних завдань. Здобувач посередньо володіє змістом роботи, при відповіді на запитання допустив численні помилки.
60–66		E	Звіт з практики (переддипломної) характеризується обмеженим викладенням змісту програми (роботи) або неповною відповідністю програмі практики (50 % охоплення зазначених у програмі завдань), неповним складом додатків, які вимагаються відповідним розділом (темою) практики (50 % необхідних додатків), неактуальністю поданої у звіті інформації. Відповідь щодо обґрунтування пакету документів з практики надана в мінімально допустимому обсязі, містить значні неточності, граничний рівень виконання практичних завдань. Здобувач посередньо володіє змістом роботи, відповідь на запитання містить принципові помилки.

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
35–59	Незадовільно	FX	Звіт з практики (переддипломної) характеризується неповним викладенням змісту роботи або неповною відповідністю змісту роботи вимогам програми практики (менше 50% охоплення зазначених у програмі завдань), неповним складом додатків, які вимагаються відповідним розділом (темою) практики (менше 50% необхідних додатків), недостовірністю поданої у звіті інформації. Незадовільна відповідь, недостатній обсяг пакету документів з практики, грубі помилки, неспроможність їх виправлення, низький рівень виконання практичних завдань. Здобувач має порушення графіку проходження практики, несвоєчасно здав звіт на кафедрі.
0–34	Неприйнятно	F	Звіт з практики (переддипломної) характеризується частковим викладенням змісту роботи або не відповідністю змісту роботи вимогам програми практики, відсутністю додатків, які вимагаються відповідним розділом (темою) практики, недостовірністю поданої у звіті інформації. Незадовільна відповідь, відсутній обсяг пакету документів з практики, грубі помилки, неспроможність їх виправлення, відсутність виконання практичних завдань. Здобувач має порушення графіку проходження практики, несвоєчасно здав звіт на кафедрі.

8. Засоби діагностики результатів навчання. Засобами оцінювання результатів навчання є звіт з практики, стандартизовані тести для проведення підсумкового контролю.

9. Розподіл дисципліни у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять

№ теми	Назва тем практики (науково-дослідницької)	Кількість годин		Література
		очна	заочна	
1	Характеристика підприємства. Структура, ресурси підприємства. Система управління.	25	25	1.1; 1.2; 1.3
2	Характеристика об'єктів реалізації автотранспортних послуг. Характеристика транспортної мережі.	25	25	1.1; 1.2; 1.3
3	Технологія і організація транспортного обслуговування.	25	25	1.1; 1.2; 1.3
4	Аналіз виробничої діяльності.	25	25	1.1; 1.4; 1.5
5	Постановка задачі	25	25	1.1; 1.2; 1.3
6	Джерела та методики отримання первинної та вторинної інформації. Обґрунтування необхідних об'ємів вибірок	25	25	1.2; 1.3; 1.6
7	Визначення законів розподілу випадкових величин	25	25	1.3; 1.4; 1.5
8	Педагогічне стажування. Ознайомлення з методичною, науково-дослідницькою, організаційною, виховною,	23	23	1.1; 1.2

	профорієнтаційною роботою кафедри транспортних технологій			
9	Написання та оформлення звіту	100	100	
10	Захист звіту	2	2	
Разом		300	300	

10. Орієнтовна тематика індивідуальних та/або групових занять.

11. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення. Виконання звіту з практики передбачає використання персональних комп'ютерів та програм з пакету програмного забезпечення Microsoft Office 2010. Можуть використовуватись навчальні платформи Moodle, Zoom та Socrative.

12. Рекомендовані джерела інформації

1. Базова література

1.1 Павленко О.В. Методичні вказівки щодо проходження переддипломної практики для студентів денної та заочної форм навчання кваліфікаційного рівня «Магістр» спеціальності «275 Транспортні технології» освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті» / Павленко О.В. Х.: ХНАДУ, 2023. 10 с.

1.2 Павленко О.В. Методи наукових досліджень : Електронний конспект лекцій / Павленко О.В. Х.: ХНАДУ, 2024. 70 с.

1.3 Калініченко О.П. Електронний конспект лекцій з дисципліни «Моделювання транспортних процесів» / Калініченко О.П., Павленко О. В. // Х: ХНАДУ, 2024. 134 с.

1.4 Уривський Л.О., Мошинська А.В., Осипчук С.О. Імітаційне моделювання систем і процесів у телекомунікаціях: навчальний посібник / Л.О. Уривський, А.В. Мошинська, С.О. Осипчук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 202 с.

1.5 Pavlenko, O., Muzylyov, D., Shramenko, N., Cagáňová, D., Ivanov, V. (2023). Mathematical Modeling as a Tool for Selecting a Rational Logistical Route in Multimodal Transport Systems. In: Cagáňová, D., Horňáková, N. (eds) Industry 4.0 Challenges in Smart Cities. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham., P. 23-37.

1.6 . Нефьодов В.М. Побудова моделі системи автомобільних перевезень партійних вантажів в містах [Текст] / В.М. Нефьодов, О.В. Павленко // Комунальне господарство міст. 2021. 161. С. 187-190.

2. Допоміжна література

2.1 Mohsen, B.M. (2023). Multi-Criteria Decision System for the Selection of A Freight Forwarder Using AHP, Procedia Computer Science, 220, P. 135-144.

2.2 Pavlenko, O., Muzylyov, D., Ivanov, V., Bartoszek, M., Jozwik, J.: Management of the grain supply chain during the conflict period: case study Ukraine. Acta Logistica. 10(3), 393–402 (2023). <https://doi.org/10.22306/al.v10i3.406>

3. Інформаційні ресурси

3.1. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених. URL: <https://www.khadi.kharkov.ua/science/naukove-tovaristvo-studentiv-aspirantiv-doktorantiv-i-molodikh-vchenikh/>

3.2. Центр транспортних стратегій : веб-сайт інформаційно-консалтингового центру «ЦТС». URL: [http://cfts.org.ua/..](http://cfts.org.ua/)

3.3. Наукова діяльність кафедри транспортних технологій. URL: <https://fts.khadi.kharkov.ua/kafedri/transportnikh-tekhnologii/naukova-dijalnist/>

3.4. Дистанційний курс: <https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=37668>

3.5. Зовнішньоекономічна діяльність : офіційний веб-сайт Державної служби статистики України. – URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/menu/menu_u/zed.htm.

3.6. Міжнародні вантажоперевезення он-лайн : офіційний веб-портал. URL: lardi-trans.com

Розробник:

доцент кафедри ТТ, к.т.н., доц. _____
(посада, науковий ступінь, вчене звання)

(підпис)

Павленко О.В. _____
(прізвище та ініціали)

«26» серпня 2024 року

Робоча програма розглянута та схвалена на засіданні кафедри
Протокол №1 від «26» серпня 2024 року

Т.В.О. завідувача кафедри:

д.т.н., професор _____
(науковий ступінь, вчене звання)

(підпис)

Вдовиченко В.О. _____
(прізвище та ініціали)

«26» серпня 2024 року

ПОГОДЖЕНО

Декан факультету транспортних систем:

к.е.н., професор _____
(науковий ступінь, вчене звання)

(підпис)

Бекетов Ю.О. _____
(прізвище та ініціали)

«26» серпня 2024 року

Гарант освітньої програми:

доц., к.т.н., доц. _____
(посада, науковий ступінь, вчене звання)

(підпис)

Калініченко О.П. _____
(прізвище та ініціали)

«26» серпня 2024 року