


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



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

професор  А.Г. Батракова
«01» вересня 2023 року

РОБОЧА ПРОГРАМА

освітнього компоненту	<u>ОК10 Переддипломна практика</u> (шифр за освітньою програмою і назва навчальної дисципліни)
статус освітнього компоненту	<u>обов'язковий</u> (обов'язкова / вибіркова)
рівень вищої освіти	<u>другий (магістерський)</u> (перший (бакалаврський) / другий (магістерський) / третій (освітньо-науковий))
галузь знань	<u>27 Транспорт</u> (шифр і назва галузі знань)
спеціальність	<u>275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»</u> (шифр і назва спеціальності)
освітня програма	<u>Транспортні системи і логістика</u> (назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)
мова навчання	<u>державна</u> (мова, на якій проводиться навчання за робочою програмою)

1. Мета проходження переддипломної практики полягає у підготовці здобувача до самостійного виконання професійних обов'язків, поглиблення та розвитку виробничих навичок, що отримані під час попередніх практик, теоретичних знань, набутих у університеті. Поглиблення, розширення, систематизація і закріплення знань по курсах загальнотеоретичної, загальноінженерної і спеціальної підготовки здобувачів; вивчення виробничої діяльності підприємств і установ автотранспортного комплексу; знайомство із сучасними технологіями, методами і засобами організації перевезень і управління на автомобільному транспорті; придбання і удосконалення здобувачами практичних навичок у вирішенні конкретних виробничих питань, пов'язаних із дослідженням, проектуванням, організацією і управлінням транспортних систем; забезпечення особистої участі здобувачів у виробничих і соціальних заходах в трудових колективах, залучення здобувача до наукової діяльності кафедри.

2. Передумови проходження практики. Дисципліни освітньо-професійної програми «Транспортні системи і логістика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті): Проектний аналіз, Методи наукових досліджень, Моделювання транспортних потоків, Транспортно-експедиторська діяльність, Інтегровані транспортні системи, Управління ланцюгом постачань, Детермінований аналіз ДТП.

3. Опис освітнього компоненту

Найменування показників	Характеристика освітнього компоненту	
	очна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів / год.	10 (300 год)	10 (300 год)
Семестр	3	3
Розподіл часу за навчальним планом:		
– лекції, год.	-	-
– практичні (семінарські) заняття, год.	-	-
– лабораторні заняття, год.	-	-
– самостійна робота, год.	-	-
– курсовий проєкт, год.	-	-
– курсова робота, год.	-	-
– розрахунково-графічна робота (контрольна робота), год.	-	-
– написання та оформлення звіту, год.	-	-
– проходження практики, год.	300	300
Підсумковий контроль	залік (захист звіту з практики)	залік (захист звіту з практики)

4. Компетентності, яких набуває здобувач:

Загальні компетентності:

ЗК 01. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК 02. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК 03. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)

ЗК 05. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

ЗК 06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 07. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

ЗК 08. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Спеціальні (фахові) компетентності:

ФК 01. Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій.

ФК 02. Здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів.

ФК 03. Здатність до використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності.

ФК 04. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами.

ФК 09. Здатність проведення експертизи транспортних пригод за видами транспорту.

ФК 11. Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач у сфері транспортних систем і технологій.

ФК 12. Здатність моделювання транспортних систем пасажирського та вантажного автотранспорту на місцевому та регіональному рівні, оцінювання якості і надійності їх роботи, екологічних параметрів, показників безпеки руху та підвищення ефективності функціонування подібних систем.

ФК 13. Здатність моделювання роботи систем управління запасами на різних ланках ланцюгів постачань.

ФК 14. Здатність використовувати методи та підходи, необхідні для створення систем доставки вантажів і оцінки рівня логістичного обслуговування.

ФК 15. Здатність до превентивного і оперативного планування, управління заходами цивільного захисту і безпеки професійної діяльності при створенні продукції транспорту

5. Очікувані результати навчання

РН 01. Відшукувати 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.

РН 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.

PH 05. Забезпечувати безпеку людей і навколишнього середовища під час професійної діяльності та реалізації проектів у сфері транспортних систем і технологій.

PH 06. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.

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

PH 10. Розробляти і застосовувати сучасні технології транспортно-експедиторського обслуговування.

PH 11. Аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників.

PH 13. Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання.

PH 14. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та удосконалення транспортних систем та технологій.

PH 15. Розробляти ефективні стратегії управління запасами на різних ланках ланцюгів постачань.

PH 16. Розробляти системи доставки вантажів, оцінювати та аналізувати рівень транспортного обслуговування споживачів.

PH 17. Оцінювати та аналізувати рівень логістичного обслуговування споживачів транспортних послуг.

PH 18. Розробляти і обґрунтовувати оптимальні рішення при створенні продукції автомобільного транспорту з урахуванням вимог цивільного захисту, безпеки професійної діяльності, вартості та строків виконання

6. Розподіл освітнього компоненту у годинах за тематичним планом

Розділ	Назва тем практики (переддипломної)	Кількість годин	
		очна	заочна
1	Загальна характеристика підприємства. Структура, ресурси підприємства. Система управління.	22	22
	Характеристика об'єктів реалізації автотранспортних послуг. Характеристика транспортної мережі. Організація транспортного обслуговування.	30	30
	Аналіз виробничої діяльності. Аналіз техніко-експлуатаційних показників. Економічні показники діяльності підприємства. Показники якості транспортного обслуговування.	30	30
2	Проведення пошукових досліджень. Постановка задачі. Завдання проведення наукового дослідження.	35	35

Розділ	Назва тем практики (переддипломної)	Кількість годин	
		очна	заочна
3	Проведення експериментальних досліджень. План експерименту (обстеження). Експериментальні дослідження.	35	35
3	Обробка результатів досліджень. Аналіз інформації. План подальших досліджень.	25	25
4	Індивідуальне завдання	20	20
-	Написання та оформлення звіту	100	100
	Захист звіту	3	3
Разом		300	300

7. Методи навчання

- 1) словесні: 1.1 традиційні: пояснення, розповідь тощо; 1.2 інтерактивні (нетрадиційні): дискусії тощо;
- 2) наочні: метод ілюстрацій, метод демонстрацій
- 3) практичні: 3.1 традиційні: виконання практичних завдань; 3.2 інтерактивні (нетрадиційні): ділові та рольові ігри, тренінги, семінари-дискусії, «круглий стіл», метод мозкової атаки.

8. Критерії оцінювання результатів навчання Підсумкове оцінювання

8.1 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.

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

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

8.4 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
Виконання завдань практики (переддипломної)		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		5
Наявність в звіті необхідних матеріалів (таблиць, графіків, схем, додатків)		10
Обґрунтованість висновків і практична значимість рекомендацій (пропозицій)		5
Оформлення звіту		20
Відповідність чинним стандартам щодо оформлення звіту (титульний аркуш, зміст, структура, посилання на інформаційні джерела, оформлення таблиць, формул, рисунків та інформаційних джерел)		20
Захист		30
Презентація результатів		5
Аргументованість та повнота відповідей на запитання		20
Відгук керівника підрозділу бази практики (переддипломної)		5

8.5 Підсумкова оцінка звіту з практики (переддипломної) визначається згідно зі шкалою, наведеною в таблиці 2. Дана оцінка та її переведення в оцінки за національною шкалою і шкалою ECTS здійснюється згідно зі СТВНЗ 90.1-02:2023 «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти».

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

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		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 (переддипломної), 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.

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
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.
75-79	добре	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	задовільно	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 передує 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.

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
60–66	задовільно	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.
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.

8.6 Результат проходження переддипломної практики оцінюється за двобальною шкалою (зараховано/не зараховано) згідно з таблицею 3. Підсумкова оцінка разом з додатковими балами не може перевищувати 100 балів.

Таблиця 3 – Шкала переведення балів у національну систему оцінювання

За 100-бальною шкалою	За національною шкалою
від 60 балів до 100 балів	зараховано
менше 60 балів	не зараховано

9. Засоби діагностики результатів. Поточна успішність здобувачів при проходженні переддипломної практики оцінюється з використанням

щоденника практики шляхом контролю виконання завдань, поставлених у календарному графіку проходження практики.

Засобами оцінювання результатів навчання є захист звіту перед комісією, яку призначає завідувач кафедри.

Методами демонстрування результатів навчання є індивідуальне звітування щодо отриманих навичок і результатів проходження практики усно або з використанням презентації.

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Базова література

1.1 Горбачов П.Ф., Любий Є.В., Свічинський С.В., Свічинська О.В. Методичні вказівки до проходження практики для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти очної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)». Харків: ХНАДУ, 2022. 67 с.

1.2 Горбачов П.Ф. Методи наукових досліджень : Електронний конспект лекцій / Горбачов П.Ф. – Х.: ХНАДУ, 2014. –75 с.

1.3 Очеретенко С.В., Кудріна В.Ю. Використання знижок в логістичних системах підприємствах. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2019. Вип. 3(55). С. 72–75.

1.4 Очеретенко С.В. Управління складськими запасами та їх оптимізація на підприємствах по ремонту автомобілів. *Системи управління, навігації та зв'язку: збірник наукових праць*. 2021. Вип. 2(64). С. 50–52.

1.5 Попова Н. В. Проектний аналіз : підручник / Н. В. Попова. – Х. : ХНАДУ, 2015. – 175 с.

1.6 Любий Є.В., Пономарьова Н.В., Чернишова О.С. Транспортне планування міст: сучасні інструменти транспортного моделювання автотранспортних систем. *Комунальне господарство міст*. 2016. Вип. 128. С. 76–82.

1.7 ДСТУ 2008:2015. Звіти у сфері науки і техніки. структура та правила оформлювання [чинний від 2017-07-01]. Вид. офіц. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 31 с.

1.8 ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання [чинний від 2016-07-01]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. 17 с.

2. Допоміжна література

2.1. СТВНЗ 10.1-01-2017 Вимоги нормоконтролю. URL: https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_Tender/Admin_diyalnist/standart/stvn_10_1_01.pdf.

2.2. СТВНЗ 7.1-02:2018 Положення про організацію освітнього процесу в ХНАДУ. URL: https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_Ychebotdel/norm_dok/stvnz_7_1_02.pdf.

2.3. СТБНЗ 52.1-02:2020 Про організацію практики здобувачів вищої освіти ХНАДУ URL: https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_Standart/pologeniya/stvnz_52_1-02.pdf.

2.4. Закон України «Про вищу освіту» №1556-VII. Поточна редакція від 31.03.2023. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>.

3. Інформаційні ресурси

3.1. Електронний курс-ресурс «Практика» : Навчальний сайт ХНАДУ. URL: <https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=3193>.

3.2. Електронний курс-ресурс з дисципліни «Методи наукових досліджень» : Навчальний сайт ХНАДУ. URL: <https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=771>.

3.3. Файловий архів ХНАДУ. URL: <http://files.khadi.kharkov.ua>.

3.4. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського : офіційний сайт. URL: <http://nbuv.gov.ua>.

Розробник:

доц., к.т.н

(посада, науковий ступінь, вчене звання)



(підпис)

Ольга СВИЧИНСЬКА

(прізвище та ініціали)

«01» вересня 2023 року

Робоча програма розглянута та схвалена на засіданні кафедри
Протокол №1 від «01» вересня 2023 року

Завідувач кафедри

д.т.н., професор

(науковий ступінь, вчене звання)



(підпис)

Петро ГОРБАЧОВ

(прізвище та ініціали)

«01» вересня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми

зав. кафедри ТСЛ, д.т.н., проф.

(посада, науковий ступінь, вчене звання)



(підпис)

Петро ГОРБАЧОВ

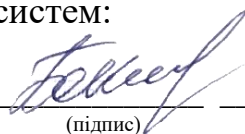
(прізвище та ініціали)

«01» вересня 2023 року

Декан факультету транспортних систем:

к.е.н., професор

(науковий ступінь, вчене звання)



(підпис)

Юрій БЕКЕТОВ

(прізвище та ініціали)

«01» вересня 2023 року