

373

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор, професор

Анжеліка БАТРАКОВА

«___» вересня 2023 року



РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни	OK37 Виробнича практика (шифр за освітньою програмою і назва навчальної дисципліни)
статус дисципліни	обов'язкова (обов'язкова / вибіркова)
рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) (перший (бакалаврський) / другий (магістерський) / третій (освітньо-науковий))
галузь знань	27 Транспорт (шифр і назва галузі знань)
спеціальність	275 «Транспортні технології» (шифр і назва спеціальності)
освітня програма	«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» (назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)
мова навчання	державна

1. Мета вивчення навчальної дисципліни – підготовка майбутніх бакалаврів у галузі транспортних технологій на автомобільному транспорті, закріплення ними теоретичних, практичних та методичних положень щодо самостійного вирішення задач практичних рішень при організації та управлінні автомобільними перевезеннями.

2. Передумови для вивчення дисципліни: дисципліна вивчається після вивчення дисциплін: ОК23. Вантажні перевезення, ОК24. Основи теорії транспортних процесів і систем, ОК25. Основи менеджменту, ОК26. Організація і безпека дорожнього руху. ОК27, Пасажирські перевезення, ОК28. Науково-дослідницька робота студентів.

3. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів / годин	3 кредити / 90 годин	3 кредити / 90 годин
Семестр викладання дисципліни	6	6
Розподіл часу за навчальним планом:		
– лекції, год.	-	-
– практичні (семінарські) заняття, год.	-	-
– лабораторні заняття, год.	-	-
– самостійна робота, год.	90	90
– курсовий проект, год.	-	-
– курсова робота, год.	-	-
– розрахунково-графічна робота (контрольна робота), год.	-	-
– підготовка та складання екзамену, год.	-	-
Підсумковий контроль	захист звіту з практики	

4. Компетентності:

Інтегральна компетентність:

– Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

Загальні:

– ЗК-11. Здатність працювати автономно та в команді.
 – ЗК-12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Фахові:

– ФК17. Здатність оцінювати властивості вантажів, тари і пакувальних матеріалів для вантажів.

- ФК18. Здатність реалізовувати комерційну діяльність при організації транспортних процесів (технологій).
- ФК19. Здатність застосовувати принципи сталої міської мобільності при плануванні розвитку міських територій.
- ФК20. Здатність використовувати сучасні підходи щодо оптимізації логістичних запасів на складах.
- ФК21. Здатність до застосування нормативних документів організації дорожнього руху.
- ФК22. Здатність вирішувати професійні задачі організації дорожнього руху.

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

- РН5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.
- РН9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
- РН-28. Визначати якісні і кількісні характеристики вантажів для забезпечення їх схоронності при зберіганні і транспортуванні.
- РН-29. Організовувати та управляти комерційною діяльністю на транспортному підприємстві.
- РН-30. Розробляти та оцінювати заходи з удосконалення транспортних та маршрутних систем з урахуванням принципів сталої міської мобільності.
- РН-31. Планувати та ефективно управляти системою витрачання і поповнення запасів на складах.
- РН-32. Досліджувати дії учасників дорожнього руху для виявлення ризиків та небезпеки у русі.
- РН-33. Використовувати методи організації дорожнього руху на вулично-дорожній мережі міста та ділянках автомобільних доріг.

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 (виробничої) 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 (виробничої) проводиться за графіком консультацій кафедри.

7.1.3 До захисту звітів з практики (виробничої) допускаються здобувачі, які виконали вимоги програми практики (виробничої). 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 (виробничої), оформлення звіту та його захисту згідно з таблицею 7.1.

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

Таблиця 7.1 – Критерії оцінювання знань за результатами проходження практики (виробничої)

Критерії оцінювання	Бали
<i>Виконання завдань практики</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
Наявність в звіті необхідних матеріалів (таблиць, графіків, схем, додатків)	15
Обґрунтованість висновків і практична значимість рекомендацій (пропозицій)	5
<i>Оформлення звіту</i>	20
Відповідність чинним стандартам щодо оформлення звіту в цілому (титульний аркуш, зміст, структура, посилання на інформаційні джерела)	10
Відповідність чинним стандартам щодо оформлення таблиць, формул, графічних ілюстрацій та інформаційних джерел	10
<i>Захист</i>	30
Презентація результатів	5
Аргументованість та повнота відповідей на запитання	20
Відгук керівника підрозділу бази практики (виробничої)	5

7.1.5 Підсумкова оцінка звіту з практики (виробничої) визначається згідно зі шкалою, наведеною в таблиці 7.2.

Таблиця 7.2 – Шкала оцінювання знань здобувачів за результатами проходження практики (виробничої)

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
90-100	Відмінно	А	Звіт з практики (виробничої) 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		В	Звіт з практики (виробничої) 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		С	Звіт з практики (виробничої) 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..

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	
		Оцінка	Критерії
67-74	Задовільно	D	Звіт з практики (виробничої) 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.
60–66		E	Звіт з практики (виробничої) 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 (виробничої) 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 кафедру.
0–34	Неприйнятно	F	Звіт з практики (виробничої) 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 кафедру.

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 (виробничої) *	Кількість годин		Література
		очна	заочна	
1	Характеристика бази практики.	20	20	1.1; 1.2; 1.3
2	Показники виробничої діяльності підприємства.	20	20	1.1; 1.2; 1.3
3	Визначення ефективної системи управління підприємства.	30	30	1.1; 1.2; 1.5
4	Написання та оформлення звіту.	15	15	1.1; 1.6; 1.7
5	Захист звіту.	5	5	
Разом		90	90	

* - назва тем практик залежить від виду підприємства, роду його виробничої діяльності

10. 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.

11. Рекомендовані джерела інформації

1. Базова література

1.1 Вдовиченко В.О. Методичні вказівки щодо проходження виробничої практики для студентів денної та заочної форм навчання кваліфікаційного рівня «Бакалавр» спеціальності 275.03 «Транспортні технології на автомобільному транспорті» / В.О. Вдовиченко, О.В. Павленко, Т.В. Волкова, В.М. Нефьодов, О.П. Калініченко, Харків, ХНАДУ, 2023, 19 с.

1.2 Павленко О.В. Основи наукових досліджень (методи, задачі, приклади): Навч. посібник. / Павленко О.В., Наумов В.С., Шраменко Н.Ю., Потапенко А.В. – Х.: ХНАДУ, 2015. - 154 с.

1.3 Калініченко О.П. Рішення задач оперативного планування на автомобільному транспорті: Навчальний посібник. / О.П. Калініченко. – Харків: Видавництво ХНАДУ, 2015. – 143 с.

1.4 Вдовиченко В.О. Пасажирські автомобільні перевезення: Навчальний посібник. / Вдовиченко В.О., Потапан Н.В. // Х: ХНАДУ, 2018. – 335 с.

1.5 Павленко О.В. Науково-дослідна робота студента : Електронний конспект лекцій / Павленко О.В. – Х.: ХНАДУ, 2017. – 80 с.

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 Kopytkov, D., Pavlenko, O., Kalinichenko, O. A technique to determine the optimum package of logistic services provided by the transport and logistics centre. Modern Management: Logistics and Education. Monograph. 2018. P. 150-157.

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/>

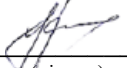
3.4. Дистанційний курс: <https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=37668>

Розробники:

<u>доцент кафедри ТТ, к.т.н., доц.</u> (посада, науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Павленко О.В.</u> (прізвище та ініціали)
«29» <u>серпня</u> 2023 року		
<u>доцент кафедри ТСЛ, к.т.н., доц.</u> (посада, науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Свічинська О.В.</u> (прізвище та ініціали)
«29» <u>серпня</u> 2023 року		
<u>ст.викл. кафедри ОБДР, ст.викл.</u> (посада, науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Левченко О.С.</u> (прізвище та ініціали)
«29» <u>серпня</u> 2023 року		

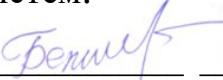
Робоча програма розглянута та схвалена на засіданні кафедри
Протокол № 1 від «30» серпня 2023 року

Завідувач кафедри транспортних технологій:

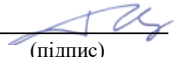
<u>д.т.н., професор</u> (науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Нагорний Є.В.</u> (прізвище та ініціали)
«30» <u>серпня</u> 2023 року		

ПОГОДЖЕНО

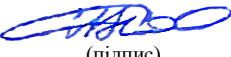
Декан факультету транспортних систем:

<u>к.е.н., професор</u> (науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Бекетов Ю.О.</u> (прізвище та ініціали)
«30» <u>серпня</u> 2023 року		

Завідувач кафедри транспортних систем і логістики:

<u>д.т.н., професор</u> (науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Горбачов П.Ф.</u> (прізвище та ініціали)
«30» <u>серпня</u> 2023 року		

Завідувач кафедри організації і безпеки дорожнього руху:

<u>д.т.н., професор</u> (науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Наглюк І.С.</u> (прізвище та ініціали)
«30» <u>серпня</u> 2023 року		

Гарант освітньої програми:

<u>доц., к.т.н., доц.</u> (посада, науковий ступінь, вчене звання)	 (підпис)	<u>Холодова О.О.</u> (прізвище та ініціали)
«05» <u>вересня</u> 2023 року		