

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра тракторів і автомобілів



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан МТФ
Вячеслав БРАТИШКО
«18» травня 2024 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри тракторів і автомобілів

Протокол №15 від «09» травня 2024 р.

Завідувач кафедри тракторів і автомобілів

 Євген КАЛІНІН

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Автомобільний транспорт»

 Євген КАЛІНІН

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ОРГАНІЗАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ**

Галузь знань 27 «Транспорт»

Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»

Освітня програма «Автомобільний транспорт»

Факультет Механіко-технологічний

Розробники: Сліпуха Т.І.

(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2024 р.

Опис навчальної дисципліни

«ОРГАНІЗАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів освіти системних знань і практичних навичок, необхідних для ефективної організації діяльності підприємств автомобільного транспорту з урахуванням вимог безпеки, економічної доцільності, екологічної відповідальності та чинного законодавства. Особлива увага приділяється управлінню виробничими процесами, логістиці перевезень, структурі автотранспортних підприємств, а також впровадженню сучасних інформаційних технологій в організацію транспортної діяльності.

Завданням вивчення дисципліни є: засвоєння принципів функціонування автотранспортних підприємств різних типів; формування навичок планування виробничих і допоміжних процесів; опанування методів аналізу та оптимізації транспортних витрат, управління персоналом і технічними ресурсами; ознайомлення з нормативно-правовою базою, що регулює роботу АТП, включаючи охорону праці та безпеку руху.

Результатом вивчення дисципліни є здатність здобувачів освіти самостійно організовувати та контролювати виробничу діяльність автотранспортних підприємств, розробляти документи організаційного характеру, планувати експлуатацію рухомого складу, оптимізувати логістичні процеси та забезпечувати економічну ефективність перевезень. Студенти вміють аналізувати структуру підприємства, розподіляти ресурси, визначати потребу в технічному обслуговуванні і ремонті, впроваджувати системи управління якістю та моніторингу технічного стану автотранспорту.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	бакалавр	
Спеціальність	274 Автомобільний транспорт	
Освітня програма	Автомобільний транспорт	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	обов'язкова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	—	
Форма контролю	екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	4	4
Семестр	8	8
Лекційні заняття	30 год.	6 год.
Практичні, семінарські заняття	30 год.	6 год.
Лабораторні заняття	—	—
Самостійна робота	60 год.	108 год.
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	4 год.	1 год.

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета – формування у здобувачів освіти системних знань і практичних навичок, необхідних для ефективної організації діяльності підприємств автомобільного транспорту з урахуванням вимог безпеки, економічної доцільності, екологічної

відповідальності та чинного законодавства. Особлива увага приділяється управлінню виробничими процесами, логістиці перевезень, структурі автотранспортних підприємств, а також впровадженню сучасних інформаційних технологій в організацію транспортної діяльності.

Завдання – засвоєння принципів функціонування автотранспортних підприємств різних типів; формування навичок планування виробничих і допоміжних процесів; опанування методів аналізу та оптимізації транспортних витрат, управління персоналом і технічними ресурсами; ознайомлення з нормативно-правовою базою, що регулює роботу АТП, включаючи охорону праці та безпеку руху.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері автомобільного транспорту або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів технічних наук, економіки та управління і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 7. Здатність працювати в команді.

ЗК 8. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК 9. Здатність працювати автономно.

ЗК 10. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК 11. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

ЗК 12. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК 13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК 14. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.

ФК 7. Здатність аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління, застосовувати експертні оцінки для вироблення управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства, забезпечувати якість його діяльності.

ФК 8. Здатність організовувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ФК 9. Здатність організовувати ефективну виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ФК 11. Здатність застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач автомобільного транспорту.

ФК 12. Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 1. Мати концептуальні наукові та практичні знання, необхідні для розв'язання спеціалізованих складних задач автомобільного транспорту, критично осмислювати відповідні теорії, принципи, методи і поняття.

ПРН 2. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово при обговоренні професійних питань.

ПРН 4. Відшуковувати необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах; аналізувати та оцінювати цю інформацію.

ПРН 5. Розв'язувати задачі формування трудових ресурсів та професійного розвитку персоналу; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту

ПРН 6. Приймати ефективні рішення, аналізувати і порівнювати альтернативні варіанти з урахуванням цілей та обмежень, питань забезпечення якості, а також технічних, економічних, законодавчих та інших аспектів.

ПРН 8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.

ПРН 9. Аналізувати та оцінювати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи.

ПРН 12. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.

ПРН 14. Аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту.

ПРН 15. Брати участь у розробці та реалізації інженерних та/або виробничих проектів у сфері автомобільного транспорту, визначати тривалість та послідовність робіт, потреби у ресурсах, прогнозувати наслідки реалізації проектів.

ПРН 16. Організовувати експлуатацію автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів

ПРН 17. Організовувати ефективну виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, малих колективів виконавців

(бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

РН 21. Організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту.

РН 22. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.

РН 25. Презентувати результати досліджень та професійної діяльності фахівцям і нефахівцям, аргументувати свою позицію.

2. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							заочна форма					
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
Змістовий модуль 1. <i>Загальні принципи організації підприємств автомобільного транспорту</i>													
Тема 1. Сутність, завдання та структура автотранспортного підприємства	1	8	2	2			4	4					4
Тема 2. Класифікація АТП за видом діяльності та формами власності	2	8	2	2			4	4					4
Тема 3. Виробнича структура АТП і функціональні підрозділи	3	8	2	2			4	4					4
Тема 4. Планування експлуатаційної діяльності підприємства	4	8	2	2			4	12	2	2			8
Тема 5. Організація перевізного процесу на вантажних і пасажирських АТП	5	8	2	2			4	8					8
Тема 6. Управління рухом транспортних засобів	6	8	2	2			4	8					8
Тема 7. Обслуговування клієнтів і логістичне забезпечення	7	8	2	2			4	8					8
Разом за змістовим модулем 1	56		14	14			28	48	2	2			44
Змістовий модуль 2. <i>Організація окремих елементів структури підприємств автомобільного транспорту</i>													
Тема 8. Організація технічного обслуговування та ремонту рухомого складу	8	8	2	2			4	12	2	2			8

Тема 9. Облік, нормування та планування використання автомобілів	9	8	2	2			4	12	2	2			8
Тема 10. Розрахунок виробничих потужностей і потреб у персоналі	10	8	2	2			4	8					8
Тема 11. Організація роботи водіїв, зміни та облік робочого часу	11	8	2	2			4	8					8
Тема 12. Економіка та витрати автотранспортного підприємства	12	8	2	2			4	8					8
Тема 13. Визначення собівартості та тарифів на перевезення	13	8	2	2			4	8					8
Тема 14. Охорона праці, безпека руху та екологічні вимоги на АТП	14	8	2	2			4	8					8
Тема 15. Інновації в організації АТП: цифровізація, моніторинг, управлінські ІТ-системи	15	8	2	2			4	8					8
Разом за змістовим модулем 2	64		16	16			32	72	4	4			64
Усього годин	120		30	30			60	120	6	6			108
Курсовий проект			–	–	–		–		–	–	–		–
Усього годин	120		30	30			60	120	6	6			108

3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Сутність, завдання та структура автотранспортного підприємства	2
2.	Класифікація АТП за видом діяльності та формами власності	2
3.	Виробнича структура АТП і функціональні підрозділи	2
4.	Планування експлуатаційної діяльності підприємства	2
5.	Організація перевізного процесу на вантажних і пасажирських АТП	2
6.	Управління рухом транспортних засобів	2
7.	Обслуговування клієнтів і логістичне забезпечення	2
8.	Організація технічного обслуговування та ремонту рухомого складу	2
9.	Облік, нормування та планування використання автомобілів	2

10.	Розрахунок виробничих потужностей і потреб у персоналі	2
11.	Організація роботи водіїв, зміни та облік робочого часу	2
12.	Економіка та витрати автотранспортного підприємства	2
13.	Визначення собівартості та тарифів на перевезення	2
14.	Охорона праці, безпека руху та екологічні вимоги на АТП	2
15.	Інновації в організації АТП: цифровізація, моніторинг, управлінські ІТ-системи	2
Разом		30

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Обстеження території діючого автотранспортного підприємства	2
2.	Інвентаризація рухомого складу навчального автопарку	2
3.	Дослідження транспортних потоків на території АТП	2
4.	Спостереження за організацією виїзду та заїзду автотранспорту	2
5.	Вимірювання часу обслуговування клієнта в диспетчерській	2
6.	Аналіз журналу виїзду автомобілів на лінію	2
7.	Огляд і фотофіксація обладнання технічної зони АТП або СТО	2
8.	Дослідження графіка технічного обслуговування транспортного засобу	2
9.	Оцінка системи зберігання запасних частин і матеріалів	2
10.	Спостереження за організацією роботи водіїв у ранкову годину	2
11.	Дослідження маршруту руху службового транспорту	2
12.	Вимірювання витрат пального під час поїздки	2
13.	Вивчення пакету документів, що супроводжують перевезення	2
14.	Опитування працівника АТП щодо організації його роботи	2
15.	Побудова цифрової моделі одного з організаційних процесів підприємства	2
Разом		30

5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Історія розвитку автотранспортних підприємств в Україні та світі	4
2	Законодавче регулювання діяльності АТП (ліцензування, стандарти, вимоги)	4
3	Типові організаційно-правові форми автотранспортних підприємств	4
4	Класифікація транспортних процесів: основні і допоміжні	4

5	Організація обслуговування маршрутів з урахуванням сезонних коливань	4
6	Системи управління транспортними засобами (TMS, GPS, диспетчеризація)	4
7	Основи взаємодії з клієнтами в логістичних службах	4
8	Нормативна база з технічного обслуговування транспортних засобів	4
9	Методи підвищення коефіцієнта використання рухомого складу	4
10	Мотивація та облік праці персоналу в умовах автопідприємства	4
11	Законодавство про режим праці водіїв та технічний контроль транспорту	4
12	Методики аналізу витрат на експлуатацію автомобілів	4
13	Розробка тарифів на перевезення: практичні приклади	4
14	Стандарти безпеки руху й охорони праці на транспорті	4
15	Новітні цифрові платформи для управління автопарком: огляд і порівняння	4
Разом		60

6. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен;
- модульні тести;
- реферати;
- інші види.

7. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод;
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);
- інші види.

8. Методи оцінювання

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- реферати, есе;
- захист практичних робіт;
- презентації та виступи на наукових заходах
- інші види.

9. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна та результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{ат}}$.

10. Навчально-методичне забезпечення:

1. конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
2. підручники, навчальні посібники, практикуми;
3. Сліпуха Т.І. Організація підприємств автомобільного транспорту. Частина 1. Організаційна структура. Методичні вказівки для виконання практичних робіт студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Автомобільний транспорт». Київ: ВЦ НУБіП України, 2024. 61 с.
4. Сліпуха Т.І. Організація підприємств автомобільного транспорту. Частина 2. Спеціалізація та напрямки роботи підприємства. Методичні вказівки для виконання практичних робіт студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Автомобільний транспорт». Київ: ВЦ НУБіП України, 2024. 63 с.
5. Сліпуха Т.І. Організація підприємств автомобільного транспорту. Методичні вказівки для виконання самостійних робіт студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Автомобільний транспорт». Київ: ВЦ НУБіП України, 2024. 42 с.
6. Електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn – <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5557>)

11. Рекомендовані джерела інформації

1. Базилевич В. Д., Білан Т. М. Організація автотранспортного виробництва. К.: Центр учбової літератури, 2021. 248 с.
2. Мельничук О. А., Руденко А. В. Організація роботи автотранспортних підприємств. Л.: Львівська політехніка, 2022. 196 с.
3. Бондарчук І. В., Козак І. Ю. Економіка та організація діяльності підприємств автомобільного транспорту. Х.: НТУ "ХПІ", 2023. 211 с.
4. Dixon P. Fleet Management: Planning and Operations for Transport Companies. L.: Kogan Page, 2021. 298 p.

5. Jacobs M., Worthington S. Transportation Logistics and Corporate Strategy. B.: Cengage Learning, 2022. 332 p.
6. Narasimhan R. Transportation and Distribution Management. N.Y.: Pearson, 2023. 360 p.
7. Reynolds J. Operations Management in Automotive Transport Enterprises. B.: Springer, 2020. 284 p.
8. Mangan J., Lalwani C., Lalwani R. Global Logistics and Supply Chain Management. L.: Wiley, 2022. 400 p.
9. Freeman J., Lowson R. Transport Company Organization: Structure, Strategy, Performance. L.: Routledge, 2021. 312 p.