


Циклова комісія автомобілів та транспортних технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з навчальної роботи

 /Світлана СТОЯНОВА/
« 28 » 08 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Загальний курс транспорту

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань

27 Транспорт

(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність

275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма

Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

(назва ОПП)

відділення

технологічно-механічне

(назва відділення)

статус дисципліни

обов'язкова

(обов'язкова чи вибіркова)

розробник Віктор РУДАСЬОВ

Розробники: Рудасьов Віктор Борисович, к.т.н., доцент

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання, педагогічні звання)

Робочу програму навчальної дисципліни обговорено та схвалено на засіданні циклової комісії автомобілів та транспортних технологій

Протокол від " 28 " 08 (назва) 2024 року № 1



Голова циклової комісії  Андрій КОВАЛЕНКО

Робочу програму навчальної дисципліни обговорено та рекомендовано до затвердження методичною радою ВСП «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки УДУНТ»

" 24 " 08 20 24 року, протокол № 01

Голова методичної ради  Світлана СТОЯНОВА

Робоча програма навчальної дисципліни відповідає чинним освітньо-професійним програмам та навчальним планам:

Навчальний рік, група	ПОГОДЖЕНО:			
	Голова робочої групи забезпечення ОПП		Зав. навчально-методичною лабораторією	
	Власне ім'я та прізвище	Підпис	Власне ім'я та прізвище	Підпис
20 <u>24</u> -20 <u>25</u> гр. <u>77</u>	Юрій КОРЖАВІН		Ірина ПОНОМАРЬОВА	
20__-20__ гр. _____				
20__-20__ гр. _____				
20__-20__ гр. _____				
20__-20__ гр. _____				

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
<p>Кількість кредитів – 4</p> <p>Загальний обсяг годин – 120 год.</p> <p>Для денної форми навчання:</p> <p>Кількість аудиторних годин – 45 годин, годин самостійної роботи – 75 годин</p>	<p>Галузь знань <u>27 Транспорт</u> (шифр і назва)</p>	<p>денна форма навчання</p> <p><u>Обов'язкова</u> (обов'язкова або вибіркова)</p>
	<p>Спеціальність: <u>275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)</u> (код і назва)</p>	
	<p>Освітньо-професійна програма: <u>Транспортні технології (на автомобільному транспорті)</u> (назва)</p>	<p>Рік підготовки <u>перший</u> Рік вступу 2022 р.</p>
	<p>-й</p>	<p>-й</p>
	<p>-й</p>	<p>-й</p>
	<p>Семестр</p>	
	<p>1-й</p>	
	<p>Лекції</p>	
	<p>Освітній ступінь: <u>бакалавр</u> (назва)</p>	<p>31 год.</p>
	<p>Практичні, семінарські</p>	
<p>12 год.</p>		
<p>Лабораторні</p>		
<p>–</p>		
<p>Самостійна робота</p>		
<p>75 год.</p>		
<p>Контрольні роботи</p>		
<p>2 год.</p>		
<p>Індивідуальні завдання:</p>		
<p>год.</p>	<p>год.</p>	
<p>Вид підсумкового контролю: <u>залік</u> (екзамен, диф.залік, залік)</p>		

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» складена на основі ОПП 275.03 «Транспортні технології на автомобільному транспорті».

Мета навчальної дисципліни: є формування у студентів системи теоретичних знань і практичних навичок по основних положеннях оцінки техніко - економічних характеристик і експлуатаційних показників, що характеризують роботу різних видів транспорту, а також саме ролі і взаємозв'язки окремих видів транспорту в єдиній транспортній системі країни.

Завдання дисципліни:

- визначення сфер економічно доцільного використання різних видів транспорту;
- оцінка показників технічної і експлуатаційної роботи, технічного оснащення і розвитку мережі різних видів транспорту;
- вивчення технологічних процесів, організації роботи, методів управління перевезеннями вантажів і пасажирів різними видами транспорту;
- вибір системи критеріїв для побудови моделей комплексної взаємодії видів транспорту у складі єдиної транспортної системи.

Предметом навчальної дисципліни є основні поняття, що характеризують роботу різних видів транспорту в транспортній мережі країни, а також визначення сфер економічно доцільного застосування різних видів транспорту.

Передумовою вивчення навчальної дисципліни є засвоєння базових знань з дисципліни «Вступ до фаху».

Дисципліни, для яких освоєння цієї дисципліни потрібне як передумовання: «Транспортні засоби», «Вантажні перевезення», «Взаємодія видів транспорту», «Теорія транспортних процесів і систем», «Організація пасажирських перевезень».

Програмою предмету передбачено проведення практичних занять по темам курсу, а також комплексної контрольної роботи.

Перелік сформованих компетентностей і результатів навчання та сутність сформованих компетентностей і результатів навчання :

Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в професійній освіті, що передбачає застосування певних теорій і методів педагогічної науки та інших наук відповідно до спеціалізації і характеризується комплексністю та невизначеністю умов
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК-12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Спеціальні компетентності (СК)	СК-1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.
Програмні результати навчання (РН)	РН-2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати

- техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та інфраструктури транспортних підприємств;
- характеристики діяльності підприємств транспорту, транспортних і технічних засобів доставки вантажу, шляхів сполучення, водних басейнів, повітряних коридорів.

вміти

- оцінювати рівень розвитку всіх видів транспорту;
- оцінювати попит на перевезення;
- досліджувати перспективи розвитку видів транспорту.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1

Тема 1. Загальні відомості про транспорт і транспортний процес.

Історія зародження та розвиток транспорту. Особливості транспорту, як галузі господарювання, його основні задачі.

Тема 2. Транспортна система України.

Місце транспорту у економіці України та світовій транспортній системі. Класифікація транспорту за призначенням.

Тема 3. Поняття про єдину транспорту систему та єдину транспортну мережу.

Поняття транспорту, транспортного процесу. Основні складові транспортного процесу.

Тема 4. Автомобільний транспорт.

Виникнення та розвиток автомобільного транспорту в Україні та світі. Рухомий склад автомобільного транспорту, його класифікація та основні характеристики.

Практична робота № 1. Визначення показників роботи автомобіля на кільцевому маршруті.

Тема 5. Основи техніки і технології виробництва на автомобільному транспорті.

Перспективи розвитку.

Тема 6. Залізничний транспорт.

Виникнення та розвиток залізничного транспорту в Україні та світі. Залізничний шлях та його устрій.

Тема 7. Основи техніки і технології виробництва на залізничному транспорті.

Перспективи розвитку.

Тема 8. Річковий та морський транспорт.

Виникнення та розвиток водного транспорту в Україні та світі. Рухомий склад водного транспорту та його класифікація.

Практична робота № 2. Розрахунок кількісних показників роботи з перевезення.

Тема 9. Внутрішні водні шляхи України та їх техніко-економічна характеристика.

Перспективи розвитку.

Практична робота № 3. Визначення швидкостей на маршруті.

Модуль 2

Тема 10. Трубопровідний транспорт.

Виникнення та характеристика трубопровідного транспорту, його техніко-економічні особливості. Перспективи розвитку трубопровідним транспортом.

Практична робота № 4. Розрахунок провізної спроможності на маршруті.

Тема 11. Повітряний транспорт.

Виникнення та розвиток авіації. Основи техніки, технології та організації перевезень повітряним транспортом. Сучасний стан та перспективи розвитку повітряного транспорту України.

Тема 12. Міський транспорт.

Транспортна система міста та її складові.

Тема 13. Промисловий транспорт.

Роль, значення і розвиток промислового транспорту.

Тема 14. Спеціальні види транспорту.

Конвеєрний транспорт.

Тема 15. Взаємодія різних видів транспорту. Загальна характеристика перевізного процесу, транспортної забезпеченості й доступності. Основні критерії вибору виду транспорту для перевізного процесу.

Тема 16. Нові та перспективні види транспорту.

Різновид нових видів транспорту. Перспективи розвитку нових видів транспорту.

Тема 17. Навантажувально-розвантажувальні засоби на транспорті. Склади та складське господарство. Призначення складів та їх види.

Тема 18. Міжнародні транспортні коридори.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усього	У тому числі				
		лекції	семінари	Практ/лаб	Контр. раб.	Сам ост. раб.
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1						
Семестр 1						
Тема 1. Загальні відомості про транспорт і транспортний процес.	5	1				4
Тема 2. Транспортна система України.	5	1				4
Тема 3. Поняття про єдину транспорту систему та єдину транспортну мережу.	5	1				4
Тема 4. Автомобільний транспорт.	10	2		4		4
Тема 5. Основи техніки і технології виробництва на автомобільному транспорті.	10	2		2		4
Тема 6. Залізничний транспорт.	7	2				5
Тема 7. Основи техніки і технології виробництва на залізничному транспорті..	7	2				5
Тема 8. Річковий та морський транспорт.	7	2				5
Тема 9. Внутрішні водні шляхи України та їх техніко-економічна характеристика.	7	2		2		5
Разом за модулем 1	63	15		8		40
Модуль 2						
Тема 10. Трубопровідний транспорт.	9	1		4		4
Тема 11. Повітряний транспорт.	5	1				4
Тема 12. Міський транспорт.	6	2				4
Тема 13. Промисловий транспорт.	6	2				4
Тема 14. Спеціальні види транспорту.	6	2				4
Тема 15. Взаємодія різних видів транспорту.	6	2				4
Тема 16. Нові та перспективні види транспорту.	6	2				4
Тема 17. Навантажувально-розвантажувальні засоби на транспорті.	6	2				4
Тема 18. Міжнародні транспортні коридори.	5	2				3

Комплексна контрольна робота	2			2	
Разом за модулем 2	57	16	4	2	35
Усього годин	120	31	12	2	75

ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

Семінарські заняття навчальним планом не передбачені.

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Практична робота № 1. Вантажі і вантажопотоки.	4
2	Практична робота № 2. Техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу.	2
3	Практична робота № 3. Перевезення різних видів вантажів.	2
4	Практична робота № 4. Розрахунок провізної спроможності на маршруті.	4
	Всього	12

ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Лабораторні заняття навчальним планом не передбачені.

САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	<u>Тема 1.</u> Загальні відомості про транспорт і транспортний процес.	
3	Тема 1.1.1 Історичні відомості про виникнення та розвиток транспорту.	2
5	Тема 1.2.1 Вирішення завдань транспорту.	2
6	<u>Тема 2.</u> Транспортна система України.	
8	Тема 2.1.1 Складовими транспорту.	2
10	Тема 2.2.1 Транспортний процес перевезення вантажів і пасажирів.	2
11	<u>Тема 3.</u> Поняття про єдину транспорту систему та єдину транспортну мережу.	
13	Тема 3.1.1 Транспортний комплекс світу.	2
15	Тема 3.2.1 Мережа шляхів сполучення.	2

16	Тема 4. Автомобільний транспорт.	
18	Тема 4.1.1 Переважна сфера використання автотранспорту.	2
20	Тема 4.2.1 Рухомий склад, дороги та автотранспортні підприємства.	2
21	Тема 5. Основи техніки і технології виробництва на автомобільному транспорті.	
23	Тема 5.1.1 Активна і пасивна безпека на автомобільному транспорті.	2
25	Тема 5.2.1 Гібридний автомобільний транспорт.	2
26	Тема 6. Залізничний транспорт.	
28	Тема 6.1.1 Переважна сфера використання залізничного транспорту.	2
30	Тема 6.2.1 Переваги та недоліки залізничного транспорту.	3
31	Тема 7. Основи техніки і технології виробництва на залізничному транспорті.	
33	Тема 7.1.1 Стан залізничного транспорту України.	2
35	Тема 7.2.1 Рухомий склад залізничного транспорту.	3
36	Тема 8. Річковий та морський транспорт.	
38	Тема 8.1.1 Морські та річкові перевезення.	2
40	Тема 8.2.1 Транспортні суда морського та річкового транспорту.	2
41	Тема 9. Внутрішні водні шляхи України та їх техніко-економічна характеристика.	
43	Тема 9.1.1 Морські та річкові порти.	2
45	Тема 9.2.1 Стан морського та річкового транспорту в Україні.	2
46	Тема 10. Трубопровідний транспорт.	
48	Тема 10.1.1 Класифікація та призначення трубопровідного транспорту.	2
50	Тема 10.2.1 Розвиток мережі трубопроводів.	2
51	Тема 11. Повітряний транспорт.	
53	Тема 11.1.1 Технічно-експлуатаційні властивості повітряного транспорту.	2
55	Тема 11.2.1 Науково – технічні проблеми подальшого розвитку повітряного транспорту.	2
56	Тема 12. Міський транспорт.	
58	Тема 12.1.1 Види транспорту та його особливості в єдиній системі міста.	2
60	Тема 12.2.1 Метрополітен, загальна характеристика.	2
61	Тема 13. Промисловий транспорт.	
63	Тема 13.1.1 Внутрішньовиробничі перевезення.	2
65	Тема 13.2.1 Зовнішньовиробничі перевезення.	2
66	Тема 14. Спеціальні види транспорту.	
68	Тема 14.1.1 Транспортування сипучих вантажів.	2
70	Тема 14.2.1 Конвеєри для транспортування гарячих матеріалів.	2

71	Тема 15. Взаємодія різних видів транспорту.	
73	Тема 15.1.1 Склад транспортної системи.	3
75	Тема 15.2.1 Рациональний розподіл перевезень між видами транспорту.	2
76	Тема 16. Нові та перспективні види транспорту.	
78	Тема 16.1.1 Пневмоконтейнерний транспорт, транспорт на магнітній підвісці та повітряній подушці, дирижаблі, електромобілі і інш.	2
80	Тема 16.2.1 Технікоексплуатаційні характеристики, галузь застосування та перспективи розвитку транспорту.	2
81	Тема 17. Навантажувально-розвантажувальні засоби на транспорті.	
83	Тема 17.1.1 Структура складського господарства підприємства.	2
85	Тема 17.2.1 Доцільність створення видів складів на підприємствах.	2
86	Тема 18. Міжнародні транспортні коридори.	
88	Тема 18.1.1 Програма будівництва автомагістралей.	2
90	Тема 18.2.1 Основні напрямки у розвитку зовнішньоекономічної діяльності транспорту.	2
	Всього	75

5. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять у вигляді опитування, тестування за допомогою Google форм та виконання комплексної контрольної роботи.

Підсумковий контроль проводиться в формі заліку.

6. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Загальна кількість балів, яку студент повинен набрати під час вивчення навчальної дисципліни наведена в таблицях 1 та 2.

Таблиця 1 – Загальна кількість балів

Номер модуля	Форма контролю	Кількість балів	Макс. кількість набраних балів
Модуль №1 Модуль №2	Лекції (18 лекцій)		
	Відвідування -	1	18
	Конспект -	1	18
	Самостійна робота (6 робіт)	1	6
	Конспект -	2	12

Номер модуля	Форма контролю	Кількість балів	Макс. кількість набраних балів
	Контрольні запитання -		
	Практичні роботи 4 роботи	10	40
	ККР	6	6
	Всього		100

Таблиця 2 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала оцінювання: ECTS			Шкала оцінювання: національна
	Оцінка ECTS	Пояснення	для заліку	Оцінка за національною чотири-бальною шкалою
90 – 100	A	ВІДМІННО – здобувач освіти володіє глибокими і дієвими знаннями навчального матеріалу, аргументовано використовує їх у нестандартних ситуаціях, виявляє неординарні творчі здібності в навчальній діяльності; вільно володіє науковими термінами, уміє знаходити джерела інформації, аналізувати їх та застосовувати у практичній діяльності або у науково-дослідній роботі; здатний за допомогою викладача підготувати виступ для студентської наукової конференції, визначити програму своєї пізнавальної діяльності.	зараховано	відмінно
82-89	B	ДУЖЕ ДОБРЕ – здобувач освіти володіє глибокими і міцними знаннями, здатний використовувати їх у нестандартних умовах, може робити аргументовані висновки, практично оцінювати окремі нові факти, явища, процеси. Вирішує творчі завдання, здатен сприймати іншу позицію, як альтернативу, знає суміжні дисципліни, в навчанні користується додатковими джерелами інформації. Відповідь його повна, логічна і обґрунтована.		добре
74-81	C	ДОБРЕ – здобувач освіти володіє достатньо повними знаннями, вільно застосовує вивчений матеріал у стандартних умовах; розуміє основоположні теорії і факти, логічно		

Сума балів за всі види навчальної	Шкала оцінювання: ЄКТС		Шкала оцінювання: національна
		висвітлює причинно- наслідкові зв'язки між ними; вміє аналізувати, робити висновки з технічних та економічних розрахунків, скласти прості таблиці, схеми. Вміє працювати самостійно, підготувати реферат і захищати його положення. Відповідь його повна, логічна, але з деякими неточностями.	
64-73	D	ЗАДОВІЛЬНО – здобувач освіти розуміє суть дисципліни, виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; може поверхово аналізувати події, ситуації, робити певні висновки, самостійно відтворити більшу частину матеріалу. Відповідь може бути правильна, але недостатньо осмислена.	
60-63	E	ЗАДОВІЛЬНО (ДОСТАТНЬО) – здобувач освіти має початковий рівень знань, володіє необхідними вміннями та навичками для вирішення стандартних завдань; виявляє розуміння основних положень навчального матеріалу; здатний з помилками дати визначення понять та категорій, що вивчаються; може самостійно оволодіти частиною навчального матеріалу, але висновки робить нелогічні, непослідовні.	задовільно
35-59	FX	НЕЗАДОВІЛЬНО – з можливістю складання іспиту: здобувач освіти мало усвідомлює мету навчально- пізнавальної діяльності; слабо орієнтується в поняттях, визначеннях; самостійне опрацювання навчального матеріалу викликає значні труднощі; робить спробу розповісти суть заданого, але відповідає лише за допомогою викладача на рівні "так" чи "ні"; однак може самостійно знайти в підручнику відповідь.	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	НЕЗАДОВІЛЬНО – з обов'язковим повторним курсом: здобувач освіти не володіє необхідними знаннями, вміннями, навичками та науковими термінами, демонструє низький рівень комунікативної культури.	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
			незадовільно

7. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Базові

1. Загальний курс транспорту : навч. посібник / О. О. Соловйова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. : НАУ, 2019. – 244 с.
2. Власенко Н. С. Транспорт і зв'язок України – 2009: статистичний збірник / Н. С. Власенко. – К. : Інформаційно-аналітичне агентство, 2010. – 266 с.
3. Щелкунов В. І. Основи економіки транспорту: підручник / В. І. Щелкунов, Ю. Ф. Кулаєв. – К. : Кондор, 2011. – 391 с.
4. Яцківський Л. Ю., Зеркалов Д. В. Загальний курс транспорту: навч. посіб. для студ. Напрямку «Транспортні технології» вищ. навч. закл. / Національний транспортний ун-т / Л. Ю. Яцківський, Д. В. Зеркалов. – К. : Арістей, 2007. – 544 с.
5. Зеркалов Д.В. Транспорта система України / Довідник. – К.: Основа, 2007. – 620 с.

Додаткові

6. Зеркалов Д.В. Транспорт України / Довідник. У двох книгах. Кн. 1. – К.: Основа, 2002. – 462 с.
7. Зеркалов Д.В. Транспорт України / Довідник. У двох книгах. Кн. 2. – К.: Основа, 2003. – 564 с.
8. Зеркалов Д.В. Довідник залізничника. Економіка / К.: Основа, 2006. – 616 с.

Навчально-методичне забезпечення

1. Конспект лекцій з дисципліни " Загальний курс транспорту " для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) /Укладач В.Б. Рудасьов. – Кам'янське: ВСП ДФКІП ДВНЗ УДХТУ, 2020 р.
2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни „ Загальний курс транспорту ” для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 275 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) / Укл. В.Б.Рудасьов – Кам'янське, ВСП ДФКІП ДВНЗ УДХТУ, 2022. – 19 с.

8. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Вид заняття або індивідуального завдання	Тема заняття (розділ індивідуального завдання)	Форма (вид) використання інформаційних технологій	Назва програмного засобу	Для яких видів діяльності використовується
Лекції	Повний курс	Електронний навчальний посібник, електронні підручники Навчальні фільми	Google classroom	Самопідготовка
Практичні роботи № 1-4			Google classroom	Самопідготовка

9. АНОТАЦІЯ

№	Найменування розділів і тем	Вид заняття	Кількість годин ТТ	
			ауд	сам
	Модуль 1			
1	Тема 1. Загальні відомості про транспорт і транспортний процес.			
2	Тема 1.1 Історія зародження та розвиток транспорту. Тема 1.2 Особливості транспорту, як галузі господарювання, його основні задачі.	Лекція	1	
3	Тема 1.1.1 Історичні відомості про виникнення та розвиток транспорту.			2
4	Тема 1.2.1 Вирішення завдань транспорту.			2
5	Тема 2. Транспортна система України.			
6	Тема 2.1 Місце транспорту у економіці України та світовій транспортній системі. Тема 2.2 Класифікація транспорту за призначенням.	Лекція	1	
7	Тема 2.1.1 Складовими транспорту.			2
8	Тема 2.2.1 Транспортний процес перевезення вантажів і пасажирів.			2
9	Тема 3. Поняття про єдину транспорту систему та єдину транспортну мережу.			
10	Тема 3.1 Поняття транспорту, транспортного процесу. Тема 3.2 Основні складові транспортного процесу.	Лекція	1	
11	Тема 3.1.1 Транспортний комплекс світу.			2
12	Тема 3.2.1 Мережа шляхів сполучення.			2
13	Тема 4. Автомобільний транспорт.			
14	Тема 4.1 Виникнення та розвиток автомобільного транспорту в Україні та світі.	Лекція	1	
15	Тема 4.1.1 Переважна сфера використання автотранспорту.			2
16	Тема 4.2 Рухомий склад автомобільного транспорту, його класифікація та основні характеристики.	Лекція	1	
17	Тема 4.2.1 Рухомий склад, дороги та автотранспортні підприємства.			2
18	Практична робота № 1. Вантажі і вантажопотоки.	Практична робота	4	
19	Тема 5. Основи техніки і технології виробництва на автомобільному транспорті.			
20	Тема 5.1 Організації перевезень на автомобільному транспорті.	Лекція	1	
21	Тема 5.1.1 Активна і пасивна безпека на автомобільному транспорті.			2
22	Тема 5.2 Перспективи розвитку на автомобільному транспорті.	Лекція	1	
23	Тема 5.2.1 Гібридний автомобільний транспорт.			2
	Практична робота № 2. Техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу.	Практична робота	4	
24	Тема 6. Залізничний транспорт.			
25	Тема 6.1 Виникнення та розвиток залізничного	Лекція	1	

№	Найменування розділів і тем	Вид заняття	Кількість годин ТТ	
			ауд	сам
	транспорту в Україні та світі.			
26	Тема 6.1.1 Переважна сфера використання залізничного транспорту.			2
27	Тема 6.2 Залізничний шлях та його устрій.	Лекція	1	
28	Тема 6.2.1 Переваги та недоліки залізничного транспорту.			3
29	Тема 7. Основи техніки і технології виробництва на залізничному транспорті.			
30	Тема 7.1 Організації перевезень на залізничному транспорті.	Лекція	1	
31	Тема 7.1.1 Стан залізничного транспорту України.			2
32	Тема 7.2 Перспективи розвитку залізничного транспорту.	Лекція	1	
33	Тема 7.2.1 Рухомий склад залізничного транспорту.			3
34	Тема 8. Річковий та морський транспорт.			
35	Тема 8.1 Виникнення та розвиток водного транспорту в Україні та світі.	Лекція	1	
36	Тема 8.1.1 Морські та річкові перевезення.			2
37	Тема 8.2 Рухомий склад водного транспорту та його класифікація.	Лекція	1	
38	Тема 8.2.1 Транспортні суда морського та річкового транспорту.			3
40	Тема 9. Внутрішні водні шляхи України та їх техніко-економічна характеристика.			
41	Тема 9.1 Основи техніки, технології та організації перевезень на водному транспорті.	Лекція	1	
42	Тема 9.1.1 Морські та річкові порти.			2
43	Тема 9.2 Перспективи розвитку морського та річкового транспорту.	Лекція	1	
44	Тема 9.2.1 Стан морського та річкового транспорту в Україні.			2
Модуль 2				
46	Тема 10. Трубопровідний транспорт.			
47	Тема 10.1 Виникнення та характеристика трубопровідного транспорту, його техніко-економічні особливості. Тема 10.2 Перспективи розвитку трубопровідним транспортом	Лекція	1	
48	Тема 10.1.1 Класифікація та призначення трубопровідного транспорту			2
49	Тема 10.2.1 Розвиток мережі трубопроводів.			2
50	Практична робота № 3. Перевезення різних видів вантажів.	Практична робота	4	
51	Тема 11. Повітряний транспорт.			
52	Тема 11.1 Основи техніки, технології та організації перевезень повітряним транспортом. Тема 11.2 Сучасний стан та перспективи розвитку	Лекція	1	

№	Найменування розділів і тем	Вид заняття	Кількість годин ТТ	
			ауд	сам
	повітряного транспорту України.			
53	Тема 11.1.1 Технічно-експлуатаційні властивості повітряного транспорту.			2
54	Тема 11.2.1 Науково – технічні проблеми подальшого розвитку повітряного транспорту.			2
55	Тема 12. Міський транспорт.			
56	Тема 12.1 Транспортна система міста та її складові.	Лекція	1	
57	Тема 12.1.1 Види транспорту та його особливості в єдиній системі міста.			2
58	Тема 12.2 Техніко-експлуатаційні характеристики міських видів транспорту (автобус, тролейбус, трамвай, метрополітен, фунікулер і т.і.).	Лекція	1	
59	Тема 12.2.1 Метрополітен, загальна характеристика.			2
60	Тема 13. Промисловий транспорт.			
61	Тема 13.1 Роль, значення і розвиток промислового транспорту.	Лекція	1	
62	Тема 13.1.1 Внутрішньовиробничі перевезення.			2
63	Тема 13.2 Використання промислового транспорту.	Лекція	1	
64	Тема 13.2.1 Зовнішньовиробничі перевезення.			2
65	Тема 14. Спеціальні види транспорту.			
66	Тема 14.1 Конвеєрний транспорт.	Лекція	1	
67	Тема 14.1.1 Транспортування сипучих вантажів.			2
68	Тема 14.2 Основні види, призначення та принцип дії конвеєрів.	Лекція	1	
69	Тема 14.2.1 Конвеєри для транспортування гарячих матеріалів.			2
70	Тема 15. Взаємодія різних видів транспорту.			
71	Тема 15.1 Загальна характеристика перевізного процесу, транспортної забезпеченості й доступності.	Лекція	1	
72	Тема 15.1.1 Склад транспортної системи.			2
73	Тема 15.2 Основні критерії вибору виду транспорту для перевізного процесу.	Лекція	1	
74	Тема 15.2.1 Раціональний розподіл перевезень між видами транспорту.			2
75	Тема 16. Нові та перспективні види транспорту.			
76	Тема 16.1 Різновид нових видів транспорту.	Лекція	1	
77	Тема 16.1.1 Пневмоконтейнерний транспорт, транспорт на магнітній підвісці та повітряній подушці, дирижаблі, електромобілі та інші.			2
78	Тема 16.2 Перспективи розвитку нових видів транспорту.	Лекція	1	
79	Тема 16.2.1 Технікоексплуатаційні характеристики, галузь застосування та перспективи розвитку транспорту.			2
80	Тема 17. Навантажувально-розвантажувальні засоби на транспорті.			
81	Тема 17.1 Склади та складське господарство.	Лекція	1	
82	Тема 17.1.1 Структура складського господарства			2

№	Найменування розділів і тем	Вид заняття	Кількість годин ТТ	
			ауд	сам
	підприємства.			
83	Тема 17.2 Призначення складів та їх види.	Лекція	1	
84	Тема 17.2.1 Доцільність створення видів складів на підприємствах.			2
85	Тема 18. Міжнародні транспортні коридори.			
86	Тема 18.1 Транзитний потенціал України.	Лекція	1	
87	Тема 18.1.1 Програма будівництва автомагістралей.			2
88	Тема 18.2 Автомобільні та залізничні міжнародні транспортні коридори.	Лекція	1	
89	Тема 18.2.1 Основні напрямки у розвитку зовнішньоекономічної діяльності транспорту.			2
90	Комплексна контрольна робота	ККР	2	
	Всього		45	75