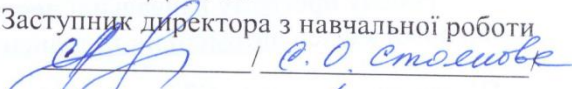


Відокремлений структурний підрозділ  
«Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки  
Державного вищого навчального закладу  
Український державний хіміко-технологічний університет»

Циклова комісія автомобілів та транспортних технологій

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Заступник директора з навчальної роботи

  
30.08.2022р.

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Загальний курс транспорту

галузь знань 27 Транспорт  
(назва навчальної дисципліни)  
(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 Рудасьов Віктор Борисович  
(ІПБ викладача)

Мова навчання – українська

Кам'янське – 2022 рік

Робоча програма Загальний курс транспорту  
(назва навчальної дисципліни)  
 для студентів галузі знань 27 Транспорт, спеціальності 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»  
 „29” „08”, 2022 року- \_\_ с.

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  
(назва)

Протокол від „29” „08” 2022 року № 1  
 Голова циклової комісії

[Signature] (підпис) „29” „08” 2022 року (ПІБ) Кобалько А.

Робочу програму навчальної дисципліни обговорено та рекомендовано до затвердження методичною радою Відокремленого структурного підрозділу «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки» Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет» (ВСПДФКІП ДВНЗ УДХТУ)

„30” „08” 2022 року, протокол № 01

Голова методичної ради [Signature] (підпис) „30” „08” 2022 року (ПІБ) С.О. Столицьова

Робоча програма навчальної дисципліни відповідає діючим навчальним планам спеціальностей:

Зав. навчально-методичною лабораторією

„29” „08” 2022 року  
[Signature] (підпис) „29” „08” 2022 року (ПІБ) Т.Т. Яношицька  
 “ ” 20\_\_ року ( )  
 (підпис) (ПІБ)  
 “ ” 20\_\_ року ( )  
 (підпис) (ПІБ)  
 “ ” 20\_\_ року ( )  
 (підпис) (ПІБ)  
 “ ” 20\_\_ року ( )  
 (підпис) (ПІБ)

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузьзнань, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика Навчальної дисципліни			
		<b>денна форма навчання</b>			
<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>Галузьзнань</p> <p><u>27Транспорт</u>(шифр і назва)</p>	<p><u>Обов'язкова</u></p> <p>(обов'язкова або вибіркова)</p>			
	<p>Спеціальність:</p> <p><u>275.03</u></p> <p><u>Транспортнітехно</u> <u>логії (на</u> <u>автомобільному</u> <u>транспорті)</u> (код і назва)</p>				
	<p>Освітньо-професійна програма:</p> <p><u>Транспортнітехнології(н</u> <u>а</u> <u>автомобільномутранспор</u> <u>ті)</u> (назва)</p>		<p>Рік підготовки <u>перший</u></p> <p>Ріквступу2022р.</p>		
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">-й</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">-й</td> </tr> </table>	-й	-й
			-й	-й	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">-й</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">-й</td> </tr> </table>	-й	-й			
-й	-й				
<p>Освітнійступінь:</p> <p><u>бакалавр</u> (назва)</p>	<b>Семестр</b>				
	1-й				
	<b>Лекції</b>				
	31год.				
	<b>Практичні, семінарські</b>				
	12год.				
	<b>Лабораторні</b>				
	–				
	<b>Самостійнаробота</b>				
	75год.				
<b>Контрольніроботи</b>					
2 год.					
<b>Індивідуальнізавдання:</b>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">год.</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">год.</td> </tr> </table>	год.	год.			
год.	год.				
<p>Видпідсумкового 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: сформування 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 сфери 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 передумовування: «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 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 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 в економіці України та світової транспортної системи. Класифікація транспорту за призначенням.

##### **Тема 3. Поняття про єдину транспортну 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.**

Транспортні системи міст та їх складові.

**Тема 13. Промисловий транспорт.**

Роль, значення розвитку 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.**

Склад 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
<b>Модуль 1</b>						
<b>Семестр 1</b>						
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 транспортну 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
<b>Разом за модулем 1</b>	<b>63</b>	<b>15</b>		<b>8</b>		<b>40</b>
<b>Модуль 2</b>						
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	<b>57</b>	<b>16</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>35</b>
Усього годин	<b>120</b>	<b>31</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>75</b>

### ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

Семінарські заняття навчальним планом не передбачені.

### ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	<b>Практична робота №1.</b> Вантажі і вантажо потоки.	4
2	<b>Практична робота № 2.</b> Техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу.	2
3	<b>Практична робота №3.</b> Перевезення різних видів вантажів.	2
4	<b>Практична робота № 4.</b> Розрахунок провізної спроможності маршруту.	4
	<b>Всього</b>	<b>12</b>

### ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Лабораторні заняття навчальним планом не передбачені.

### САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	<b><u>Тема 1.</u></b> 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	<b><u>Тема 2.</u></b> Транспортна система України.	
8	Тема 2.1.1 Складовим транспорту.	2
10	Тема 2.2.1 Транспортний процес перевезення вантажів і пасажирів.	2
11	<b><u>Тема 3.</u></b> Поняття про єдину транспортну систему та єдину транспортну мережу.	
13	Тема 3.1.1 Транспортний комплекс світу.	2
15	Тема 3.2.1 Мережа шляхів сполучення.	2



16	<b>Тема4.Автомобільнийтранспорт.</b>	
18	Тема4.1.1Переважнасферавикористанняавтотранспорту.	2
20	Тема 4.2.1 Рухомий склад, дороги та автотранспортні підприємства.	2
21	<b>Тема 5. Основи техніки і технології виробництва на автомобільному транспорті.</b>	
23	Тема 5.1.1 Активна і пасивна безпека на автомобільному транспорті.	2
25	Тема5.2.1Гібриднийавтомобільнийтранспорт.	2
26	<b>Тема6.Залізничнийтранспорт.</b>	
28	Тема 6.1.1 Переважна сфера використання залізничного транспорту.	2
30	Тема6.2.1Перевагитанедолікизалізничногоотранспорту.	3
31	<b>Тема 7. Основи техніки і технології виробництва на залізничному транспорті.</b>	
33	Тема7.1.1СтанзалізничногоотранспортуУкраїни.	2
35	Тема7.2.1 Рухомийскладзалізничногоотранспорту.	3
36	<b>Тема8.Річковийтаморськийтранспорт.</b>	
38	Тема8.1.1Морськітарічковіперевезення.	2
40	Тема 8.2.1 Транспортні суда морського та річкового транспорту.	2
41	<b>Тема9.ВнутрішніводнішляхиУкраїнтаїхтехніко- економічна характеристика.</b>	
43	Тема9.1.1Морськітарічковіпорти.	2
45	Тема9.2.1СтанморськогоотарічковогоотранспортувУкраїні.	2
46	<b>Тема10.Трубопровіднийтранспорт.</b>	
48	Тема 10.1.1 Класифікація та призначення трубопровідного транспорту.	2
50	Тема10.2.1Розвитокмережітрубопроводів.	2
51	<b>Тема11.Повітрянийтранспорт.</b>	
53	Тема11.1.1Технічно-експлуатаційнівластивостіповітряного транспорту.	2
55	Тема11.2.1Науково–технічніпроблемиподальшогорозвитку повітряногоотранспорту.	2
56	<b>Тема12.Міськийтранспорт.</b>	
58	Тема12.1.1Видитранспортуатайогоособливостівединій системі міста.	2
60	Тема12.2.1Метрополітен,загальнахарактеристика.	2
61	<b>Тема13.Промисловий транспорт.</b>	
63	Тема13.1.1Внутрішньовиробничіперевезення.	2
65	Тема13.2.1Зовнішньовиробничіперевезення.	2
66	<b>Тема14.Спеціальнівидитранспорту.</b>	
68	Тема14.1.1 Транспортуннясипучихвантажів.	2
70	Тема14.2.1Конвеєридлятранспортуннягарячихматеріалів.	2

71	<b>Тема15.Взаємодіярізнихвидівтранспорту.</b>	
73	Тема15.1.1Складтранспортноїсистеми.	3
75	Тема15.2.1 Рациональнийрозподілперевезеньміжвидами транспорту.	2
76	<b>Тема16.Новітаперспективнівидитранспорту.</b>	
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 застосуваннятаперспективирозвиткутранспорту.	2
81	<b>Тема 17. Навантажувально-розвантажувальні засоби на транспорті.</b>	
83	Тема17.1.1Структураскладськогогосподарствапідприємства.	2
85	Тема 17.2.1 Доцільність створення видів складівна підприємствах.	2
86	<b>Тема18.Міжнароднітранспортнікоридори.</b>	
88	Тема18.1.1Програмабудівництваавтомагістралей.	2
90	Тема18.2.1Основнінапрямкіу розвиткузовнішньоекономічної діяльностітранспорту.	2
	<b>Всього</b>	<b>75</b>

## 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)		
	Конспект-	1	6
		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	<b>A</b>	<b>ВІДМІННО</b> – 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>B</b>	<b>ДУЖЕ ДОБРЕ</b> – здобувач освіти володіє глибокими іміцними 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	<b>C</b>	<b>ДОБРЕ</b> – 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, складати прості таблиці, схеми. Вміє працювати самостійно, підготувати реферат і захищати його положення. Відповідь його повна, логічна, але з деякими неточностями.	
64-73	<b>D</b>	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 правильною, але недостатньо осмислена.	
60-63	<b>E</b>	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	<b>FX</b>	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.	незараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	НЕЗАДОВІЛЬНО – з обов'язковим повторним курсом: здобувач освіти не володіє необхідними знаннями, вміннями, навичками та науковими термінами, демонструє низький рівень комунікативної культури.	незараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 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. Напряму «Транспортні технології» вищ. навч. закл. / Національний транспортний ун-т / Л. Ю. Яцківський, Д. В. Зеркалов. – К. : Арістей, 2007. – 544 с.
5. Зеркалов Д. В. Транспортна 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: ВСПДФКІПДВНЗУДХТУ, 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 ДФКІПДВНЗ 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 транспорті 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 в економіці України та світової транспортної системи. Тема 2.2 Класифікація транспорту за призначенням.	Лекція	1	
7	Тема 2.1.1 Складовим транспорту.			2
8	Тема 2.2.1 Транспортний процес перевезення вантажів і пасажирів.			2
9	Тема 3. Поняття про єдину транспортну 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, дорога 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 Організація 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
	транспортів України 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 та технології виробництва на залізничному транспорті.			
30	Тема 7.1 Організація 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 Морська та річкова перевезення.			2
37	Тема 8.2 Рухомий склад водного транспорту та його класифікація.	Лекція	1	
38	Тема 8.2.1 Транспортні судаморського 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 Морська та річкова 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 особливостей 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 принципи 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 перспективні види транспорту.			
76	Тема 16.1 Різновиди 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 Техніко-експлуатаційні характеристики, галузь застосування та перспективи розвитку транспорту.			2
80	Тема 17. Навантажувально-розвантажувальні засоби на транспорті.			
81	Тема 17.1 Склад 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 розвитку зовнішньоекономічної діяльності транспорту.			2
90	Комплексна контрольна робота	ККР	2	
	Всього		45	75