



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства
та природокористування
Навчально-науковий механічний інститут
Кафедра транспортних технологій і технічного сервісу

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи

_____ О.А. Лагоднюк

« ____ » _____ 2017 р.

02-02-15



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Work Program of the Discipline

**Загальний курс транспорту
General course of transport**

спеціальність

275 «Транспортні технології
(на автомобільному транспор-
ті)»

specialty

275 «Transport technologies
(on road transport)»



Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів, які навчаються за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)». – Рівне: НУВГП, 2017. – 19 с.

Розробник: Кірічок О.Г., доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу, к.т.н., доцент.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри транспортних технологій і технічного сервісу

Протокол від «__» _____ 20__ року № __
Завідувач кафедри _____ М.Є. Кристопчук

Схвалено науково-методичною комісією за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

Протокол від «__» _____ 20__ року № __
Голова науково-методичної комісії _____ Є.І. Тхорук



ВСТУП

Програма вибіркової навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра за спеціальністю «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок щодо важливості всіх видів транспорту для своєчасного і якісного задоволення потреб галузей економіки та населення у перевезеннях, підвищення економічної ефективності роботи транспортної системи.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Інтелектуальна власність» є складовою частиною циклу фундаментальних дисциплін для підготовки студентів за спеціальністю «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)». Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів – «Вступ до фаху», «Вища математика», «Комп'ютерна техніка та програмування», «Теорія ймовірності і математична статистика», «Дослідження операцій в транспортних системах», «Основи економіки транспорту», «Мікроекономіка», цілеспрямованої роботи над вивченням спеціальної літератури, активної роботи на лекціях, практичних заняттях, самостійної роботи та виконання поставлених завдань.

Вимоги до знань та умінь визначаються галузевими стандартами вищої освіти України.

Анотація

Економіка будь-якої держави не може ефективно функціонувати без транспорту. Він відіграє значну роль у задоволенні потреб країни у вантажних і пасажирських перевезеннях.

Ефективне використання транспортної системи і всіх видів транспорту визначає рівень техніки, рейтинг підприємств і держав. Тому вивчення дисципліни «Загальний курс транспорту» є важливим елементом у підготовці фахівців за спеціальністю «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)».

Навчальна дисципліна «Загальний курс транспорту» носить міждисциплінарний характер, передбачає використання



сучасних технологій навчання в рамках компетентнісного підходу.

Ключові слова: транспорт, управління транспортом, транспортна політика, види транспорту: залізничний, автомобільний, річковий, морський, авіаційний, трубопровідний, показники роботи транспорту.

Abstract

The economy of any state can not effectively operate without transport. It plays a significant role in satisfying the demands of the country in freight traffic and passenger transportation.

The efficient use of the transport system of all types of transport determines the level of technology, the rating of enterprises and states. Therefore, the study of the discipline "General course of transport" is an important element in the training program of specialists by the specialty "Transport technologies (on road transport)".

The content of the general course of transport is considered to be a multidisciplinary one, involving the use of modern training technologies within the framework of a competency-based approach.

Key words: transport, transport management, transport policy, types of transport: railway, automobile, river, maritime, aircraft, pipeline, transport performance indicators.



1. Опис програми навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 6	Галузь знань 27 «Транспорт»	Нормативна	
Модулів – 2	Спеціальність 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання: <i>не передбачене</i>		Семестр	
Загальна кількість годин – 180		1-й	1-й
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 6	Рівень вищої освіти: бакалавр	38 год.	2 год.
		Практичні, семінарські	
		38 год.	4 год.
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
		104 год.	174 год.
Індивідуальні завдання: -			
Вид контролю: екзамен			

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

- для денної форми навчання – 73%;
- для заочної форми навчання – 3%.



2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Загальний курс транспорту» є засвоєння студентами та здобуття знань щодо важливості всіх видів транспорту для своєчасного і якісного задоволення потреб галузей економіки та населення у перевезеннях, підвищення економічної ефективності роботи транспортної системи.

Завданням навчальної дисципліни є засвоєння теоретичних знань щодо техніко-економічних особливостей різних видів транспорту; визначення сфери економічної доцільності використання різних видів транспорту, враховуючи техніко-економічні показники та екологічний вплив на навколишнє середовище.

При вивченні дисципліни особливо рекомендується приділяти увагу усім видам транспорту, їх ролі в єдиній транспортній системі, враховуючи різні можливості зниження трудомісткості вантажно-розвантажувальних робіт, економії паливно-енергетичних ресурсів.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: сутність понять «єдина транспортна система», «єдина транспортна мережа»; історичні відомості про транспорт; основні елементи, техніко-економічні особливості та науково-технічні проблеми розвитку різних видів транспорту, їх значення для економіки України; основні показники, що характеризують роботу усіх видів транспорту.

вміти: самостійно давати характеристику та оцінку роботи різних видів транспорту; аналізувати особливості роботи транспорту та здійснення перевезень.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Транспортна система країни і її регіонів. Автомобільний транспорт як основа транспортної системи України

Тема 1. Розвиток економіки і транспорту.

Єдина транспортна система. Склад транспортної мережі. Особливості розміщення різних видів транспорту на території



країни. Характеристика транспорту як галузі народного господарства та його значення в економіці країни.

Тема 2. Управління транспортом.

Принципи, функції та методи управління транспортом. Структура та органи управління. Шляхи підвищення ефективності управління транспортними процесами.

Тема 3. Транспортна політика.

Транспорт як основа розвитку цивілізації. Еволюція транспортних засобів. Роль транспортного фактора на розвиток світового ринку товарів. Екологічні проблеми міжнародної транспортної системи. Роль і місце України в реалізації транспортної політики Європейського Союзу.

Тема 4. Основні елементи та особливості функціонування автомобільного транспорту.

Основні елементи техніки, технології, організації та управління автомобільним транспортом. Науково-технічні проблеми подальшого розвитку та удосконалення автомобільного транспорту. Інфраструктура і особливості діяльності автотранспортних підприємств.

Тема 5. Особливості перевезення вантажів автомобільним транспортом.

Організація перевезення вантажів. Правила перевезення вантажів. Порядок допущення автоперевізників до міжнародних перевезень. Транспортно-експедиторська діяльність.

Тема 6. Особливості перевезення пасажирів автомобільним транспортом.

Законодавчі та нормативно-правові акти щодо перевезення пасажирів автомобільним транспортом. Організація роботи пасажирських автостанцій. Система диспетчерського управління автомобільним транспортом. Порядок організації міжнародних перевезень пасажирів автомобільним транспортом.

Змістовий модуль 2. Характеристика та особливості інших видів транспорту

Тема 7. Основні елементи та особливості функціонування залізничного транспорту.



Основні елементи техніки, технології, організації та управління залізничним транспортом. Організація і правила перевезень пасажирів і вантажів залізничним транспортом. Інфраструктура і особливості функціонування залізниць.

Тема 8. Основні елементи та особливості функціонування морського транспорту.

Основні елементи техніки, технології, організації та управління морським транспортом. Техніко-економічні особливості морського транспорту. Організація і правила перевезень пасажирів і вантажів морським транспортом. Розвиток морських портів і транзитний потенціал України. Інфраструктура і особливості функціонування морських портів.

Тема 9. Основні елементи та особливості функціонування річкового транспорту.

Основні елементи техніки, технології, організації та управління річковим транспортом. Організація і правила перевезень пасажирів і вантажів річковим транспортом. Інфраструктура і особливості функціонування річкових портів.

Тема 10. Основні елементи та особливості функціонування авіаційного транспорту.

Основні елементи техніки, технології, організації та управління авіаційним транспортом. Організація і правила перевезень пасажирів і вантажів авіаційним транспортом. Страхування на авіаційному транспорті. Інфраструктура і особливості функціонування аеропортів.

Тема 11. Основні елементи та особливості функціонування трубопровідного транспорту.

Основні елементи техніки, технології, організації та управління трубопровідним транспортом. Основні магістралі нафто- та газопровідного транспорту. Перспективи розвитку трубопровідного транспорту.

Тема 12. Основні елементи та особливості функціонування промислового транспорту.

Основні елементи техніки, технології, організації та управління промисловим транспортом. Прогнози на майбутнє промислового транспорту.



4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усьо го	у тому числі					усьо го	у тому числі				
л		п	лаб	інд.	с.р.	л		п	лаб	інд.	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовий модуль 1. Транспортна система країни і її регіонів. Автомобільний транспорт як основа транспортної системи України.												
Тема 1. Роз- виток еко- номіки і тра- нспорту.	14	2	2	-	-	10	15	-	-	-	-	15
Тема 2. Управління транспортом.	18	4	4	-	-	10	17	1	1	-	-	15
Тема 3. Тран- спортна полі- тика.	14	2	2	-	-	10	15	-	-	-	-	15
Тема 4. Ос- новні елемен- ти та особли- вості функці- онування ав- томобільного транспорту.	20	4	4	-	-	12	17	1	1	-	-	15
Тема 5. Осо- бливості пе- ревозення вантажів ав- томобільним транспортом.	18	4	4	-	-	10	16	-	1	-	-	15



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тема 6. Особливості перевезення пасажирів автомобільним транспортом.	18	4	4	-	-	10	16	-	1	-	-	15
Разом за змістовим модулем 1	102	20	20	-	-	62	96	2	4	-	-	90
Змістовий модуль 2. Характеристика та особливості функціонування інших видів транспорту.												
Тема 7. Основні елементи та особливості функціонування залізничного транспорту.	18	4	4	-	-	10	14	-	-	-	-	14
Тема 8. Основні елементи та особливості функціонування морського транспорту.	14	4	4	-	-	6	14	-	-	-	-	14
Тема 9. Основні елементи та особливості функціонування річкового транспорту.	14	4	4	-	-	6	14	-	-	-	-	14



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тема 10. Основні елементи та особливості функціонування авіаційного транспорту.	12	2	2	-	-	8	14	-	-	-	-	14
Тема 11. Основні елементи та особливості функціонування трубопровідного транспорту.	10	2	2	-	-	6	14	-	-	-	-	14
Тема 12. Основні елементи та особливості функціонування промислового транспорту.	10	2	2	-	-	6	14	-	-	-	-	14
Разом за змістовим модулем 2	78	18	18	-	-	42	84	-	-	-	-	84
Усього годин	180	38	38	-	-	104	180	2	4	-	-	174

5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	2	3	4
1.	Тема 1. Система державного управління автомобільним транспортом.	2	1
2.	Тема 2. Правові основи організації автомобільних перевезень.	2	1



1	2	3	4
3.	Тема 3. Основні елементи техніки, технології, організації та управління автомобільним транспортом.	4	-
4.	Тема 4. Технологічні основи роботи міського та приміського транспорту.	4	1
5.	Тема 5. Автотранспортне підприємство, його організаційна структура, органи управління та технологія діяльності.	4	1
6.	Тема 6. Диспетчерське управління роботою автомобільного транспорту.	4	-
7.	Тема 7. Основні елементи техніки, технології, організації та управління залізничним транспортом.	4	-
8.	Тема 8. Основні елементи техніки, технології, організації та управління морським транспортом.	4	-
9.	Тема 9. Основні елементи техніки, технології, організації та управління річковим транспортом.	4	-
10.	Тема 10. Основні елементи техніки, технології, організації та управління авіаційним транспортом.	2	-
11.	Тема 11. Основні елементи техніки, технології, організації та управління трубопровідним транспортом.	2	-
12.	Тема 12. Основні елементи техніки, технології, організації та управління промисловим транспортом.	2	-
	Разом	38	4

6. Самостійна робота

Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної форми навчання:

- підготовка до аудиторних занять (0,5 год./1 год. занять)
– 38 год.;



- підготовка до контрольних заходів (6 год. на 1 кредит ЄКТС) – 36 год.;
- опрацювання окремих тем програми або їх частин, які викладаються на лекціях, – 34 год.

6.1. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	2	3	4
1.	Тема 1. Транспорт як основа розвитку економіки.	2	15
2.	Тема 2. Управління транспортом.	4	15
3.	Тема 3. Транспортна політика.	2	15
4.	Тема 4. Основні елементи та особливості функціонування автомобільного транспорту.	4	15
5.	Тема 5. Особливості перевезення вантажів автомобільним транспортом.	4	15
6.	Тема 6. Особливості перевезення пасажирів автомобільним транспортом.	4	15
7.	Тема 7. Основні елементи та особливості функціонування залізничного транспорту.	4	14
8.	Тема 8. Основні елементи та особливості функціонування морського транспорту.	2	14
9.	Тема 9. Основні елементи та особливості функціонування річкового транспорту.	2	14
10.	Тема 10. Основні елементи та особливості функціонування авіаційного транспорту.	2	14
11.	Тема 11. Основні елементи та особливості функціонування трубопровідного транспорту.	2	14



1	2	3	4
12.	Тема 12. Основні елементи та особливості функціонування промислового транспорту.	2	14
Разом		34	174

7. Методи навчання

Під час лекційного курсу застосовується слайдова презентація (у програмі «Microsoft Power Point»), роздатковий матеріал, ілюстративні матеріали та схеми.

На практичних заняттях:

- використовується роздатковий матеріал (наочність) для формування у студентів системного мислення, розвитку пам'яті;
- проводиться дискусійне обговорення проблемних питань;
- задаються провокаційні питання;
- проводиться ділове та психологічне тестування.

8. Методи контролю

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводиться в письмовій формі. Контрольні завдання за змістовим модулем включають тестові питання (одна правильна відповідь з чотирьох запропонованих).

Контроль самостійної роботи проводиться:

- з лекційного матеріалу – шляхом перевірки конспектів;
- з практичних занять – на основі перевірки виконаних завдань.

Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінки.

Оцінювання результатів поточної роботи (завдань, що виконуються на практичних заняттях, результати самостійної роботи студентів) проводиться за такими критеріями:

1. Розрахункові завдання, задачі, індивідуальні роботи (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано;



40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

2. Ситуаційні вправи, конкретні ситуації та інші завдання творчого характеру (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково, висновки не аргументовані і не конкретні, звіт підготовлено недбало;

60% – завдання виконано повністю, висновки містять окремі недоліки, судження студента недостатньо аргументовані, звіт підготовлено з незначним відхиленням від вимог;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки несистемного характеру;

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

9. Розподіл балів за формами контролю

Поточна робота студента												Підсумковий контроль	Сума
Змістовий модуль 1						Змістовий модуль 2							
T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-10	T-11	T-12		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	40	100
30						30							

T-1, T-2, ..., T-12 – теми змістових модулів.



Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою
	для екзамену
90-100	відмінно
82-89	добре
74-81	
64-73	задовільно
60-63	
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

Методичне забезпечення навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність» включає:

02-02-52 Кірічок, О. Г. (2015) Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів напряму підготовки 6.070101 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання. [Методичне забезпечення] / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://www.ep3.nuwm.edu.ua/view/creators/==041A==0456==0440==0456==0447==043E==043A=3A==041E=2E==0413=2E=3A=3A.html>



02-02-58 Кірічок, О. Г. (2015) Методичні вказівки до виконання практичних завдань з дисципліни «Загальний курс транспорту» студентами напряму підготовки 6.070101 «Транспортні технології» денної і заочної форм навчання. [Методичне забезпечення] / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

<http://www.ep3.nuwm.edu.ua/view/creators/041A0456044004560447043E043A3A041E2E04132E3A3A.html>

02-02-59 Кірічок, О. Г. (2015) Методичні вказівки для самостійного вивчення та виконання практичних робіт з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів напряму підготовки 6.070101 «Транспортні технології (за видами транспорту)» денної і заочної форм навчання. [Методичне забезпечення] / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

<http://www.ep3.nuwm.edu.ua/view/creators/041A0456044004560447043E043A3A041E2E04132E3A3A.html>

1. Конспект лекцій на паперових носіях.
2. Конспект лекцій на електронних носіях.
3. Нормативні документи Міністерства освіти і науки України.
4. Ілюстративні матеріали щодо структури складових ЕКТС.

11. Рекомендована література

Базова

1. Аксенов М.Я. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 1981. – 216 с.
2. Воркут А.И. Грузовые автомобильные перевозки. – 2-е изд. перераб. и доп. – К.: Вища школа, 1986. – 447 с.
3. Громов М.М., Чудновський А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 1987. – 303 с.
4. Заворицький В.Й., Кизима С.С., Ткачук В.М., Воркут Т.А. Транспорт і шляхи сполучення. – К., 1986. – 170 с.



5. Зінь Е.А. Управление автомобилным транспортом: Навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2011.
6. Крейсман Е.А. Загальний курс транспорту. – К.: НТУ, 2004. – 210 с.
7. Савченко В.Я., Гайдукевич В.А. Транспорт і шляхи сполучення: Підручник. – К.: Арістей, 2005. – 256 с.
8. Яцківський Л.Ю., Зеркалов Д.В. Загальний курс транспорту: Навч. посібник. Кн. 1, 2. – К.: Арістей, 2007, 2009.

Допоміжна

9. Афанасьев Е.Л., Островский Н.Е., Цукерберг С.М. Единая транспортная система и автомобильные перевозки. – М.: Транспорт, 1984. – 336 с.
10. Воркут А.И. Автомобильные перевозки партионных грузов. – К.: Вища школа, 1974. – 184 с.
11. Громов Н.Н. Управление на транспорте. – М.: Транспорт, 1990.
12. Шафиркин В.Й. Единая транспортная сеть і взаємодія різних видів транспорту. – М.: Высшая школа, 1970. – 225 с.

Електронний репозиторій НУВГП

Кірічок, О. Г. та Kirichok, O. G. (2017) Загальний курс транспорту (укр.) General course of transport (engl.). [Опис дисципліни] / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
http://www.ep3.nuwm.edu.ua/view/creators/==041A==0456==0440==0456==0447==043E==043A=3A==041E=2E_==0413=2E=3A=3A.html

Інформаційні ресурси

1. Електронний ресурс розміщення в цифровому репозиторії / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://www.ep3.nuwm.edu.ua/>
2. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua/>
3. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>



4. Міністерство інфраструктури України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=245427227&cat_id=245427156

5. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

<http://www.nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>
(http://www.nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php)

6. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua/>

7. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

<http://www.libr.rv.ua/>

8. Рівненська централізована бібліотечна система (м. Рівне, вул. Київська, 44) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

<http://www.cbs.rv.ua/>

