

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний авіаційний університет**  
 Факультет транспорту, менеджменту і логістики  
 Кафедра організації авіаційних робіт та послуг

УЗГОДЖЕНО  
 Декан ФТМЛ

ЗАТВЕРДЖУЮ  
 Проректор з навчальної роботи

\_\_\_\_\_ О.Ільєнко

\_\_\_\_\_ А. Гудманян

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 р.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 р.



Система менеджменту якості

**РОБОЧА ПРОГРАМА**  
**навчальної дисципліни**  
**«Загальний курс транспорту»**

Галузь знань: 27 «Транспорт»

Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

Освітньо-професійні програми: «Організація авіаційних робіт і послуг»


«Мультиmodalний транспорт і логістика»

«Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»

Форма навчання	Семестр	Усього (годин/кредитів ECTS)	Лекції	Практ. заняття	Самостійна робота	ДЗ / К	Форма сем. контролю
Денна:	2	150/5,0	36	36	78	1 д/з-2 с	Екзамен 2с
Заочна	2,3	150/5,0	6	10	134	1 к-3 с	Екзамен 3с

Індекс: РБ-7-275/19-2.1.6

Індекс: РБ-12-275/19-2.1.6

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2019
		стор. 2 з 12	

Робочу програму навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» розроблено на основі освітньої програми та робочих навчальних планів № РБ-7-275/19, № РБ-12-275/19 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійних програм: «Організація авіаційних робіт і послуг», «Мультиmodalьний транспорт і логістика», «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробила:

к.е.н., доцент кафедри

організації авіаційних робіт та послуг \_\_\_\_\_ /Герасименко І.М./

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійних програм: «Організація авіаційних робіт і послуг», «Мультиmodalьний транспорт і логістика») - кафедри організації авіаційних робіт та послуг, протокол № 20 від « 01 » \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 2019р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ /Разумова К.М./

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» - кафедри організації авіаційних перевезень, протокол № \_\_\_ від « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ /Юн Г.М./

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету транспорту, менеджменту і логістики, протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2019 р.

Голова НМРР \_\_\_\_\_ І.В. Шевченко

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Контрольний примірник**



## ЗМІСТ

	сторінка
<b>Вступ</b> .....	4
<b>1. Пояснювальна записка</b> .....	4
1.1 Заплановані результати .....	4
1.2. Програма навчальної дисципліни.....	4
<b>2. Зміст навчальної дисципліни</b> .....	6
2.1. Структура навчальної дисципліни .....	6
2.2. Домашнє завдання .....	7
2.3. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН) .....	7
2.4. Перелік питань для підготовки до екзамену/диференційованого заліку ( ЗФН) .....	7
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни</b> .....	7
3.1. Методи навчання.....	7
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна) .....	8
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті.....	8
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь</b> .....	9

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2019
		стор. 4 з 12	

## ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни розробляється на основі «Методичних рекомендацій до розроблення робочої програми навчальної дисципліни», затвердженої розпорядженням № 071/роз від 10.07.2019 р., №088/роз від 16.10.2019 р. та відповідних нормативних документів.

### 1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

#### 1.1. Заплановані результати

Дана навчальна дисципліна є теоретичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області транспортних технологій.

**Метою** викладення дисципліни є оволодіння студентами знань з технічних та економіко-експлуатаційних характеристик різних видів транспорту, показників діяльності транспортних підприємств та сфер ефективного використання різних видів транспорту.

**Завданнями** вивчення навчальної дисципліни є:

- набуття знань з особливостей розвитку економіки і транспорту;
- оволодіння техніко-економічними характеристиками різних видів транспорту та інфраструктурою транспортних підприємств;
- набуття знань щодо діяльності підприємств транспорту, характеристик транспортних і технічних засобів доставки вантажу, шляхів сполучення, водних басейнів, повітряних коридорів;
- вироблення вміння самостійно визначати перспективні шляхи розвитку видів транспорту.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких **компетентностей**:

- засвоєння особливостей розвитку економіки і транспорту;
- вивчення техніко-економічних характеристики різних видів транспорту та інфраструктури транспортних підприємств;
- засвоєння характеристик діяльності підприємств транспорту, транспортних і технічних засобів доставки вантажу, шляхів сполучення, водних басейнів, повітряних коридорів;
- дослідження перспектив розвитку видів транспорту.

Навчальна дисципліна «Загальний курс транспорту» базується на знаннях таких дисциплін: «Історія та культура України», «Введення в спеціальність: «Транспортні технології» та є базою для вивчення таких дисциплін, як «Транспортна географія», «Вантажні перевезення», «Пасажирські перевезення».

#### 1.2. Програма навчальної дисципліни.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів, а саме:

- навчального модуля **№1 «Транспортна система країни»**
- навчального модуля **№2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»**, кожен з яких є логічною завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.



## **Модуль №1 «Транспортна система країни».**

### **Тема 1. Розвиток економіки і транспорту.**

Історичні стадії розвитку транспорту і формування транспортної системи. Роль транспорту в суспільному виробництві. Специфічні особливості транспорту, як галузі матеріального виробництва. Збалансування та класифікація транспортної системи. Принципи управління транспортом. Структурно-функціональна характеристика транспорту. Транспорт і зовнішнє середовище. Вплив транспорту на літосферу, гідросферу, атмосферу.

### **Тема 2. Характеристика діяльності підприємств транспорту.**

Класифікація показників транспортної діяльності. Загальна характеристика кількісних показників та визначення факторів, які впливають на їх розміри. Поняття про вантажо- та пасажиропотоки, їх графічне зображення. Загальна характеристика якісних показників та визначення факторів, які впливають на їх розміри. Показники перевізної роботи: вантажо- та пасажирообіг, об'єм перевезень вантажів і пасажирів, приведений вантажообіг, об'єм відправлення, об'єм прибуття.

### **Тема 3. Характеристики використання транспортних і технічних засобів доставки вантажів та пасажирів.**

Показники використання транспортних засобів та їх характеристика. Показники використання транспортних споруд та їх характеристика. Пропускна спроможність транспортних споруд. Перевізна спроможність транспортних одиниць. Показники експлуатаційної роботи: вантажонапруженість, середня відстань перевезень, швидкість доставки вантажів та пасажирів. Показники якості транспортного обслуговування.

### **Тема 4. Характеристика шляхів сполучення, водних басейнів.**

Поняття транспортної мережі. Класифікація шляхів сполучення. Характеристика шляхів сполучення різних видів транспорту: залізничні колії, автомобільні дороги, річкові та морські басейни, повітряні лінії, трубопроводи. Показники транспортної забезпеченості та доступності. Показники інтенсивності перевезень. Характеристика міжнародних транспортних коридорів.

## **Модуль №2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»**

### **Тема 5. Особливості різних видів транспорту загального використання.**

Особливості та характеристики магістральних видів транспорту: залізничного, автомобільного, морського, річкового, повітряного, трубопровідного. Сфери ефективного використання різних видів магістрального транспорту. Місце і значення кожного виду транспорту в транспортній системі країни.: залізничного, автомобільного, морського, річкового, повітряного, трубопровідного. Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту. Характеристики постійних пристроїв та споруд різних видів транспорту. Специфічні показники роботи різних видів транспорту.

Формування вантажних та пасажирських потоків. Обсяги перевезень вантажів та пасажирів різними видами транспорту.

### **Тема 6. Особливості різних видів транспорту не загального використання.**

Характеристика промислового транспорту. Міський та приміський транспорт. Характеристика нетрадиційних видів транспорту. Матеріально-технічна база підприємств транспорту не загального використання. Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання.



## 2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Структура навчальної дисципліни.

№ п/п	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Практичні заняття	СРС	Усього	Лекції	Практичні заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Модуль № 1 «Транспортна система країни»</b>									
1.1	Розвиток економіки і транспорту	2 семестр				2 семестр			
		10	2 2	2	4	14	2	2	10
1.2	Характеристика діяльності підприємств транспорту	16	2 2	2 2	8	14	2	2	10
1.3	Характеристика використання транспортних і технічних засобів доставки вантажів і пасажирів	16	2 2	2 2	8	12	-	2	10
1.4	Характеристики шляхів сполучення, водних басейнів	18	2 2	2 2	10	12	2	-	10
1.5	Виконання домашнього завдання 1	8	-	-	8	-	-	-	-
1.6	Модульна контрольна робота № 1	4	-	2	2	-	-	-	-
<b>Усього за модулем № 1</b>		<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>40</b>
<b>Модуль № 2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»</b>									
2.1	Особливості та характеристики магістральних видів транспорту: залізничного, автомобільного, морського, річкового, повітряного, трубопровідного	14	2 2	2 2	6	3 семестр			
						18	-	-	18
2.2	Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту	16	2 2	2 2	8	18	-	-	18
2.3	Формування вантажних та пасажирських потоків	16	2 2	2 2	8	20	-	2	18
2.4	Характеристика нетрадиційних видів транспорту	16	2 2	2 2	8	16	-	-	16
2.5	Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання	12	2 2	2	6	18	-	2	16
2.6	Виконання контрольної (домашньої) роботи					8	-	-	8
2.7	Модульна контрольна робота № 2	4	-	2	2	-	-	-	-
<b>Усього за модулем № 2</b>		<b>78</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>94</b>
<b>Усього за 2 семестр</b>		<b>150</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>40</b>
<b>Усього за 3 семестр</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>94</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>150</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>78</b>	<b>150</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>134</b>

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2019
		стор. 7 з 12	

## 2.2. Домашнє завдання.

Домашнє завдання (ДЗ) виконується в другому семестрі з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студентів і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу з даної дисципліни.

Мета ДЗ: удосконалити теоретичні знання та практичні навички під час вивчення матеріалу навчальних модулів.

Виконання, оформлення та захист ДЗ здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до «Методичних рекомендацій з виконання домашнього завдання з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів відповідної спеціальності та освітньо-професійних програм.

Час, потрібний для виконання домашнього завдання - до 8 годин самостійної роботи.

## 2.3. Завдання на контрольну (домашню) роботу.

Контрольна (домашня) робота з дисципліни виконуються в третьому семестрах з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студентів і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу, що викладається.

Виконання, оформлення та захист контрольних (домашніх) робіт здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до «Методичних вказівок до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів заочної форми навчання відповідної спеціальності та освітньо-професійних програм, розроблених провідними викладачами кафедри.

Час, потрібний для виконання контрольної (домашньої) роботи - до 8 годин самостійної роботи.

## 2.4. Перелік питань для підготовки до екзамену.

Перелік питань та зміст завдань для підготовки до екзамену розробляються провідним викладачем кафедри та затверджуються протоколом засідання кафедри та доводяться до відома студентів.

# 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

## 3.1. Методи навчання

У процесі навчання використовуються такі методи навчання: пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладання матеріалу та дослідницький. Крім того студентам надаються індивідуальні консультації (як при зустрічі викладача зі студентом так і через інтернет).

Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішенні задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішенні задач з оцінки показників діяльності транспорту.

## 3.2. Рекомендована література


### Базова література

**3.2.1.** Закони України "Про транспорт", "Про автомобільні дороги": за станом на 17 березня 2009 р. / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – К. : Парламентське видавництво, 2009. – 37 с. – (Серія "Закони України").

**3.2.2.** Міщенко М. І., Хімченко, Вороніна, Судак Загальний курс транспорту: навч. посіб. / М. І. Міщенко [та ін.] ; Автомоб.-дор. ін-т ДВНЗ "Донец. нац. техн. ун-т". – Донецьк : Норд-прес, 2010. – 323 с.

**3.2.3.** Петрова Е. В. Практикум по статистике транспорта: учеб. пособие для студ. транспорт. образовательных учреждений. – М. : Финансы и статистика, 2002. – 368 с.



	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2019
		стор. 8 з 12	

**3.2.4.** Соловйова О. О., Яценко Л. А. Загальний курс транспорту : конспект лекцій / Національний авіаційний ун-т. – К. : НАУ, 2007. – 89 с.

**3.2.5.** Яцківський Л. Ю., Зеркалов Д. В. Загальний курс транспорту: навч. посіб. для студ. напряму підготовки "Транспортні технології" вищ. навч. закл. / Національний транспортний ун-т. – К. : Арістей, 2007. – 544 с.

**3.2.6.** Соловйова О.О., Висоцька І.І., Герасименко І.М. Загальний курс транспорту : навч. посібник / О.О. Соловйова, І.І. Висоцька, І.М. Герасименко. – К.: НАУ, 2019. – 244с.

### Допоміжна література

**3.2.7.** Загальний курс та технології роботи транспорту (залізничний транспорт): підр. для студ. вищ. навч. закл. / Українська держ. академія залізничного транспорту / М. І. Данько, Т. В. Бутько, В. М. Кулешов, О. В. Березань, О. І. Гребцов. за ред. Данько М. І. – Х. : УкрДАЗТ, 2008. – 303 с.

**3.2.8.** Кудрицька Н. В. Транспортно-дорожній комплекс України: сучасний стан, проблеми та шляхи розвитку : монографія / Н. В. Кудрицька. – К. : [НТУ], 2010. – 338 с.

**3.2.9.** Загальний курс транспорту: методичні рекомендації до виконання контрольної роботи для студентів заочної форми навчання напряму підготовки 6.070101 «транспортні технології (за видами транспорту)» / уклад. : О.О. Соловйова, І.І. Висоцька, І.М. Герасименко.

### 3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті

3.3.1. <https://www.zerkalov.org/files/transport.pdf>

3.3.2. <http://ep3.nuwm.edu.ua/2686/1/02-03-58.pdf>

3.3.3. <http://www.dnaop.com/html/3681/doc-zakon-ukrajini-pro-transport>

3.3.4. <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=2192>






#### 4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ.

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.1.

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів		
	Денна форма навчання	Заочна форма	
	2 семестр		
	Модуль №1	Модуль №2	Модуль №1
Виконання завдань на практичних заняттях	14(сумарна)	16 (сумарна)	18 (сумарна)
Виконання та захист домашнього завдання	10	-	
			3 семестр
	-	-	12 (сумарна)
Виконання та захист контрольної (домашньої) роботи		-	30
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1, №2 студент має набрати не менше</i>	8	9	-
Виконання модульної контрольної роботи №1	10	-	-
Виконання модульної контрольної роботи №2	-	10	
<b>Усього за модулем №1,2</b>	<b>60</b>		<b>60</b>
<b>Семестровий екзамен</b>	<b>40</b>		<b>40</b>
<b>Усього за дисципліною</b>	<b>100</b>		

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2019
		стор. 10 з 12	

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Мах кількість балів		Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
<b>2 семестр</b>					
Модуль № 1 «Транспортна система країни»			Модуль № 2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»		
Виконання тестових завдань на практичних заняттях	14(сумарна)	бали	Виконання завдань на практичних заняттях	бали	бали
Виконання та захист домашнього завдання (контрольної роботи)	бали	бали	Виконання та захист домашнього завдання (контрольної роботи)	бали	бали
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше</i>	<i>бали</i>	<i>-</i>	<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше</i>	<i>бали.</i>	<i>-.</i>
Виконання модульної контрольної роботи №1	бали	-	Виконання модульної контрольної роботи №2	бали	-
<b>Усього за модулем №1</b>	Сума балів	-	<b>Усього за модулем №2</b>	Сума балів	-
<b>Усього за модулями №1, №2</b>				<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Семестровий екзамен</b>				<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Усього за дисципліною</b>				<b>100</b>	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку.

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної рейтингових оцінок, у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента, наприклад, так: *92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E* тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.



(Ф 03.02 – 01)

### АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

### АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)	Підпис особи, яка	Дата внесення	Дата введення
---------	--------------------	-------------------	---------------	---------------



	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого	внесла зміну	зміни	зміни

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				