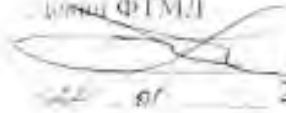


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Національний авіаційний університет
 Факультет транспорту, менеджменту і логістики
 Кафедра організації авіаційних робіт та послуг

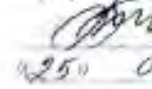
УЗГОДЖЕНО
 Директор ФТМЛ



Тетяна МОСТЕНЬКА
 2024 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор



25.01



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Загальний курс транспорту»

Освітньо-професійні програми:

- «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»
- «Мультимодальний транспорт і логістика»
- «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень»

Галузь знань: 27 «Транспорт»

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

Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

Форма навчання	Сем.	Усього (год./кредитів ECTS)	ЛКЦ	ІРЗ	ЛЗ	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КН	Форма сем. контролю
Денна	1	180/6	51	34	—	95	ДЗ – 1 с	—	Екзамени – 1 с
Заочна	1,2	180/6	12	8	—	160	К.р – 2 с	—	Екзамени – 2 с

Індекс: НБ-7-275.04-1/21-2.1.5

Індекс: НБ-7-275.13/21-2.1.5

Індекс: НБ-7-275.04-3/21-2.1.5

Індекс: НБ-7-275-33/21-2.1.5

Індекс: НБ-7-275.04-4/23-2.1.5

СМЯ НАУ РП 19.02-01-2024



Робочу програму навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» розроблено на основі метабаз професійних програм «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», «Мультимодальний транспорт і логістика», «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень», навчальних та робочих навчальних програм № Пб-7-275.04-1/24, № Пб-7-275.04-1/21, № Пб-7-275.04-4/23 та № Пб-7-275.04-1/23, № Пб-7-275.04-3/21, № Пб-7-275.04-4/23, а також Пб-7-275-1/21, № Пб-7-275-3/21 та № Пб-7-275-1/23, № Пб-7-275-1/23 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» та спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціальності 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» та відповідних нормативних документів).

Робочу програму розробила
доцент кафедри організації
авіаційних робіт та послуг, к.т.н.

Галіна ГРОБ

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освіти професійних програм «Мультимодальний транспорт і логістика», «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень», спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціальності 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» кафедри організації авіаційних робіт та послуг, протокол № 1 від «01» 01 2024 р.

Гарант ОПП «Мультимодальний
транспорт і логістика»

Ірина НИКОЛА ІЖО

Гарант ОПП «Бортовий супровід авіаційних
пасажирських перевезень»

Андрій ЛЯМІНІ

Завідувач кафедри

Катерина РАЗУМОВА

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освіти професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціальності 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» – кафедри організації авіаційних перевезень, протокол № 1 від «01» 01 2024 р.

Гарант ОПП «Організація перевезень і управління
на транспорті (повітряному)»

Олена СОКОЛОВА

Завідувач кафедри

Дмитро ШИМУК

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету транспорту, менеджменту і логістики, протокол № 1 від «08» 01 2024 р.


Голова НМРР

Ірина ШЕВЧЕНКО

Рівень документа – 30


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний розмірник

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.3 з 18	

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна за всіма ОПП у сукупності	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна за всіма ОПП у сукупності	4
1.4. Міждисциплінарні зв'язки	5
2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля	5
2.3. Тематичний план	7
2.4. Домашнє завдання	8
2.5. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН)	8
2.6. Перелік питань для підготовки до екзамену	9
3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ	9
3.1. Методи навчання	9
3.2. Рекомендована література	9
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет	9
4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ	9

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.4 з 18	

ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од, та відповідних нормативних документів.

1. Пояснювальна записка

1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.

Дисципліна «Загальний курс транспорту» займає провідне місце у підготовці фахівця з транспортних технологій. Дає змогу сформувати цілісне уявлення про транспортний комплекс країни, його роль і місце в світовій транспортній системі; уявлення про нетрадиційні види транспорту; дозволяє визначити роль і місце конкретного виду транспорту та підприємства в транспортному комплексі країни.

Метою викладення дисципліни ознайомлення з транспортною системою країни, її складом, транспортними процесами та діяльністю 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.

1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна (в сукупності з іншими освітніми компонентами) .

У результаті опанування дисципліною «Загальний курс транспорту» у студентів повинні бути сформовані наступні результати навчання:

Для ОПП «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень», «Мультимодальний транспорт і логістика», «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»:

ПРН 2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

ПРН 6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.

ПРН 10. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.

ПРН 15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.

ПРН 21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.

1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна (в сукупності з іншими освітніми компонентами):


У результаті опанування дисципліною «Загальний курс транспорту» у студентів повинні бути сформовані наступні компетентності:

Для ОПП «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень», «Мультимодальний транспорт і логістика», «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»:

ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК 11. Здатність працювати автономно та в команді.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.5 з 18	

ЗК 12.Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 13.Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.

ФК 1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.

ФК 5. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків.

ФК 22. Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички технології, організації та управління авіаційними пасажирськими перевезеннями для рішення інженерних задач на виробництві.

1.4. Міждисциплінарні зв'язки.

Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Вступ до фаху», та є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Основи теорії транспортних процесів і систем», «Транспортна географія», «Транспортна інфраструктура», «Технологічний розвиток процесів транспортування», «Людський фактор в авіації», «Експлуатація транспортних засобів».

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Зміст навчальної дисципліни

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з 2-х навчальних модулів, а саме:

– навчального модуля №1 «Транспортна система країни і її регіонів»

– 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.

2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля

Модуль №1 «Транспортна система країни і її регіонів».

У результаті засвоєння навчального матеріалу навчального модуля №1 «Транспортна система країни і її регіонів» студент повинен

знати:


- особливості розвитку економіки і транспорту,
- структуру управління транспортом та основні напрямки транспортної політики,
- сфери ефективного використання різних видів транспорту,
- інфраструктуру транспортних підприємств та організацію планування і управління,
- характеристики діяльності підприємств транспорту, транспортних і технічних засобів доставки вантажу, шляхів сполучення, водних басейнів.

вміти:

- встановлювати взаємний зв'язок між економічним розвитком території і обсягами перевезень,
- визначати повноваження і компетенцію органів влади, їх участь в управлінні транспортною діяльністю та дозволені методи регулювання,
- визначати перспективні області використання видів транспорту,
- аналізувати інфраструктуру транспортних підприємств, організацію планування і управління з метою встановлення недоліків і переваг для пошуку шляхів подальшого розвитку,
- визначати характеристики діяльності підприємств різних видів транспорту, основні характеристики транспортних і технічних засобів доставки вантажу, характеристики шляхів сполучення та водних басейнів.

Тема 1. Теоретичні основи дисципліни

Теоретичні основи дисципліни. Мета та завдання навчального курсу. Основні поняття, терміни та визначення з навчальної дисципліни.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.6 з 18	

Тема 2. 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 3. 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 4. 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 5. 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»

В результаті засвоєння навчального матеріалу навчального модуля №2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»

знати:


- потужність різних видів транспорту,
- технологію перевезень за видами транспорту,
- перспективи розвитку видів транспорту.

вміти:

- визначати відповідність існуючого розподілу обсягів вантажних і пасажирських перевезень потужності різних видів транспорту і встановити причини у разі неповного використання потужностей транспорту,
- аналізувати технологію перевезень різними видами транспорту з метою встановлення областей використання, недоліків і переваг для пошуку шляхів подальшого розвитку,
- прогнозувати перспективи розвитку інфраструктури, організації, планування, технології перевезень різними видами транспорту.

Тема 1. 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.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.7 з 18	

Тема 2. Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту
Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту. Характеристики постійних пристроїв та споруд різних видів транспорту. Специфічні показники роботи різних видів транспорту.

Тема 3. Формування вантажних та пасажирських потоків.

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

Тема 4. Характеристика нетрадиційних видів транспорту


Спеціалізований транспорт. Нетрадиційні види транспорту

Тема 5. Принципи і методи вибору видів транспорту. Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання.

Принципи і методи вибору видів транспорту споживачами транспортних послуг. Методи вибору виду транспорту для перевезення вантажів. Методи вибору транспорту для пасажирських перевезень. Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання.

2.3. Тематичний план.

№ 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	
Модуль № 1 «Транспортна система країни і її регіонів»										
		2 семестр				1 семестр				
1.1	Теоретичні основи дисципліни	9	2	-	7	10	-	-	10	
1.2	Розвиток економіки і транспорту	14	2 2	2	8	12	2	-	10	
1.3	Характеристика діяльності підприємств транспорту	17	2 2 2	2 2	7	12	2		10	
1.4	Характеристика використання транспортних і технічних засобів доставки вантажів і пасажирів	17	2 2 2	2 2	7	14	2	2	10	
1.5	Характеристики шляхів сполучення, водних басейнів	16	2 2	2 2	8	12	-	2	10	
1.6	Виконання домашнього завдання	8	-	-	8	-	-	-	-	
1.8	Модульна контрольна робота № 1	4	-	2	2	-	-	-	-	
Усього за модулем № 1		85	22	16	47	60	6	4	50	
Модуль № 2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»										
2.1	Особливості та характеристики	28	2	2	10	2 семестр				

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.8 з 18	

	магістральних видів транспорту: залізничного, автомобільного, морського, річкового, повітряного, трубопровідного		2 2 2 2 2	2 2		28	2 2	2 2	20
2.2	Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту	16	2 2	2	10	20	-	-	20
2.3	Формування вантажних та пасажирських потоків	16	2 2	2	10	20	-	-	20
2.4	Характеристика нетрадиційних видів транспорту	18	2 2	2 2	10	22	2	-	20
2.5	Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання	13	2 2 1	2	6	22	-	-	22
2.6	Модульна контрольна робота № 2	4	-	2	2	-	-	-	-
2.7	Контрольна (домашня) робота (ЗФН)	-	-	-	-	8	-	-	8
Усього за модулем № 2		95	29	18	48	120	6	4	110
Усього за 1 семестр		-	-	-	-	60	6	4	50
Усього за 2 семестр		180	51	34	95	120	6	4	110
Усього за навчальною дисципліною		180	51	34	95	180	12	8	160

2.4. Домашнє завдання

Домашнє завдання (ДЗ) виконується в першому 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.

2.5. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН)

Контрольна (домашня) робота з дисципліни виконується в 2-му семестрі з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студентів і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу, що викладається.

Виконання, оформлення та захист контрольної (домашньої) роботи 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-професійної програми, розроблених провідними викладачами кафедри.

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

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.9 з 18	

2.6. 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. Загальний курс транспорту: практикум/уклад.: С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2022. -52 с.

3.2.2. 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.

3.2.3. Загальний курс транспорту. Методичні вказівки і завдання з циклу професійної підготовки студентів освітнього рівня “бакалавр” всіх форм навчання з дисципліни «Загальний курс транспорту» Рибальченко Л.І., 2019 . – 20 с.

3.2.4. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс] : офіційний сайт. – URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>

Допоміжна література

3.2.5. Пронь С. В. Транспортне забезпечення технологічного процесу вирощування сільськогосподарських культур: монографія / С.В. Пронь, О.О. Соловйова, І.І. Висоцька. К. : НАУ, 2020. 164 с.

3.2.6. Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Г.М. Кушнір. 2022. Т1. 216 с.

3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет

3.3.1 <https://mtu.gov.ua/>

3.3.2. <http://utg.ua>

3.3.3. <https://subject.com.ua/technology/transport/index.html>

3.3.4. <http://www.avid.ru/eks/diag/>

3.3.5. <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/visnik>

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

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

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

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

3.3.10. <http://metod.kart.edu.ua/>


3.3.11. https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/

3.3.12. https://www.uz.gov.ua/press_center/up_to_date_topic/page-4/451889/

3.3.13. http://http://www.uz.gov.ua/about/general_information/entertainments/pkbit/

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

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

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.10 з 18	

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Мах кількість балів		Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навч.		Денна форма навч.	Заочна форма навч.
Модуль № 1 «Транспортна система країни і її регіонів»			Модуль № 2 «Техніко-економічні характеристики різних видів транспорту та сфери їх використання»		
Вин навчальної роботи	бали	бали	Вин навчальної роботи	бали	бали
Виконання завдань на практичних заняттях	20 (5*4бали)	20 (2*10б)	Виконання завдань на практичних заняттях	20 (5*4бали)	20 (2*10б)
Виконання та захист домашнього завдання	10	-	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	10	10
Виконання контрольної (домашньої) роботи	-	10			
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше</i>	<i>18 балів</i>	<i>-</i>	<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше</i>	<i>18 балів</i>	<i>-</i>
Виконання модульної контрольної роботи №1	10	-	Виконання модульної контрольної роботи №2	10	-
Усього за модулем №1	40	30	Усього за модулем №2	40	30
Усього за модулями №1, №2				80	60
Семестровий екзамен				20	40
Усього за дисципліною				100	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (Додаток 1).

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 поточної модульної та контрольної рейтингових оцінок становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS (Додаток 2).

4.5. **Екзаменаційна рейтингова оцінка** складається з балів за результатами виконання екзаменаційних завдань, затверджених кафедрою в установленому порядку.

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.

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

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

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.11 з 18	

Додаток 1

Відповідність оцінок у балах оцінкам за національною шкалою (рекомендовані значення)

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	
3	4	5	6	7	8	9	9-10	10-11	12-13	13-14	14-15	Відмінно
2,5	3	4	5	6	6-7	7-8	8	9	10-11	11-12	12-13	Добре
2	2,5	3	4	4-5	5	6	6-7	7-8	8-9	9-10	9-11	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
15-16	16-17	17-18	17-19	18-20	19-21	20-22	21-23	22-24	23-25	24-26	25-27	Відмінно
12-14	13-15	14-16	15-16	15-17	16-18	17-19	18-20	18-21	19-22	20-23	20-24	Добре
10-11	10-12	11-13	12-14	12-14	13-15	13-16	14-17	15-17	15-18	16-19	16-19	Задовільно


Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
26-28	26-29	27-30	28-31	29-32	30-33	31-34	32-35	33-36	34-37	34-38	35-39	Відмінно
21-25	22-25	23-26	23-27	24-28	25-29	26-30	27-31	27-32	28-33	29-33	29-34	Добре
17-20	18-21	18-22	19-22	19-23	20-24	20-25	21-26	22-26	22-27	23-28	24-28	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
36-40	37-41	38-42	39-43	40-44	41-45	42-46	43-47	43-48	44-49	45-50	46-51	Відмінно
30-35	31-36	32-37	32-38	33-39	34-40	35-41	35-42	36-42	37-43	38-44	38-45	Добре
24-29	25-30	25-31	26-31	27-32	27-33	28-34	28-34	29-35	30-36	30-37	31-37	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
47-52	48-53	49-54	50-55	51-56	51-57	52-58	53-59	54-60	55-61	56-62	57-63	Відмінно
39-46	40-47	41-48	41-49	42-50	43-50	44-51	44-52	45-53	46-54	47-55	47-56	Добре
31-38	32-39	32-40	33-40	34-41	34-42	35-43	36-43	36-44	37-45	37-46	38-46	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
58-64	59-65	60-66	60-67	61-68	62-69	63-70	64-71	65-72	66-73	67-74	68-75	Відмінно
48-57	49-58	50-59	50-59	51-60	52-61	53-62	53-63	54-64	55-65	56-66	56-67	Добре
38-47	39-48	40-49	40-49	41-50	41-51	42-52	43-52	43-53	44-54	44-55	45-55	Задовільно

Оцінка у балах												Оцінка за національною шкалою
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
68-76	69-77	70-78	71-79	72-80	73-81	74-82	75-83	76-84	77-85	77-86	78-87	Відмінно
57-67	58-68	59-69	59-70	60-71	61-72	62-73	62-74	63-75	64-76	65-76	65-77	Добре
46-56	46-57	47-58	47-58	48-59	49-60	49-61	50-61	50-62	51-63	52-64	52-64	Задовільно

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.12 з 18	

Додаток 2

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)



(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ документа	Куди розповсюджено (на кого/що)	Дата надання	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки
1	СМЯ НАУ	15.01.24	Рішардо Мелінсі	<i>[Signature]</i>	

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пер.	Прізвище, ім'я, по батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пер.	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)


АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 02)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Учоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.14 з 18	

(Ф 21.01 - 03)



Силабус навчальної дисципліни

«Загальний курс транспорту»

Освітньо-професійні програми: «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», «Мультиmodalний транспорт і логістика», «Бортовий супровід пасажирських авіаційних перевезень»

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

Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1 (з/ф – 1, 2)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	6,0кредити/180годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Дисципліна «Загальний курс транспорту» займає провідне місце у підготовці фахівця з транспортних технологій. Дає змогу сформуванню цілісного уявлення про транспортний комплекс країни, його роль і місце в світовій транспортній системі; уявлення про нетрадиційні види транспорту; дозволяє визначити роль і місце конкретного виду транспорту та підприємства в транспортному комплексі країни.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна передбачає оволодіння студентами знань з технічних та економіко-експлуатаційних характеристик різних видів транспорту, показників діяльності транспортних підприємств та сфер ефективного використання різних видів транспорту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті опанування дисципліною «Загальний курс транспорту» у студентів повинні бути сформовані наступні результати навчання: ПРН 1. Брати відповідальність на себе, проявляти громадську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ. ПРН 2. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій. ПРН 3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні. ПРН 6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. ПРН 7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій. ПРН 9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи



	<p>організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.</p> <p>ПРН 10. Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ПРН 11. Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p> <p>ПРН 15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p> <p>ПРН 18. Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p> <p>ПРН 21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>У результаті опанування дисципліною «Загальний курс транспорту» у студентів повинні бути сформовані наступні компетентності:</p> <p>ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.</p> <p>ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 11. Здатність працювати автономно та в команді.</p> <p>ЗК 12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.</p> <p>ФК 1. Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.</p> <p>ФК 5. Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків.</p> <p>ФК 22. Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички технології, організації та управління авіаційними пасажирськими перевезеннями для рішення інженерних задач на виробництві.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Модуль №1 «Транспортна система країни і її регіонів».</p> <p>Тема 1. Теоретичні основи дисципліни</p> <p>Теоретичні основи дисципліни. Мета та завдання навчального курсу. Основні поняття, терміни та визначення з навчальної дисципліни.</p> <p>Тема 2. Розвиток економіки і транспорту.</p> <p>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.</p>



Вплив транспорту на літосферу, гідросферу, атмосферу.

Тема 3. 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 4. 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 5. 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 1. 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.

Тема 2. Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту Класифікація та характеристики рухомого складу різних видів транспорту. Характеристики постійних пристроїв та споруд різних видів транспорту. Специфічні показники роботи різних видів транспорту.

Тема 3. Формування вантажних та пасажирських потоків.

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


Тема 4. Характеристика нетрадиційних видів транспорту

Спеціалізований транспорт. Нетрадиційні види транспорту

Тема 5. Принципи і методи вибору видів транспорту. Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання.



	<p>Принципи і методи вибору видів транспорту споживачами транспортних послуг. Методи вибору виду транспорту для перевезення вантажів. Методи вибору транспорту для пасажирських перевезень. Сфери ефективного використання різних видів транспорту не загального використання.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота студента.</p> <p>Методи навчання: вивчення дисципліни супроводжується інформаційними, ілюстративними та проблемними методами навчання. Лекції супроводжуються демонстрацією основних положень, таблиць з використанням мультимедійних засобів. На практичних заняттях здійснюється роз'яснення сутності завдань і підходів до їх вирішення, а також вирішення проблемних питань.</p> <p>Форми навчання: очна/заочна серія лекцій, практичних занять, лабораторних занять. Студенти мають змогу отримувати індивідуальні консультації. Навчальний курс включає самостійну роботу студентів. Під час сесії формат очний/заочний.</p>
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Вступ до фаху».
Пореквізити	Знання з дисципліни «Загальний курс транспорту» є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Основи теорії транспортних процесів і систем», «Транспортна географія», «Транспортна інфраструктура».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Офіційний сайт НАУ: http://nau.edu.ua/; репозитарій НАУ: www.er.nau.edu.ua; офіційний сайт ФТМЛ: http://ftml.nau.edu.ua/;</p> <ol style="list-style-type: none">1. Загальний курс транспорту: практикум/уклад.: С.В. Пронь, І.М. Герасименко, Н.І. Навальська. – К.: НАУ, 2022. -52 с.2. 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.3. Загальний курс транспорту. Методичні вказівки і завдання з циклу професійної підготовки студентів освітнього рівня “бакалавр” всіх форм навчання з дисципліни «Загальний курс транспорту» Рибальченко Л.І., 2019 . – 20 с.4. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс] : офіційний сайт. – URL: http://www.ukrstat.gov.ua5. Пронь С. В. Транспортне забезпечення технологічного процесу вирощування сільськогосподарських культур: монографія / С.В. Пронь, О.О. Соловйова, І.І. Висоцька. К. : НАУ, 2020. 164 с.6. Науково-технічні дослідження у галузі транспорту: колективна монографія / за заг. ред. Д.В. Ломотька. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ: Видавець Г.М. Кушнір. 2022. Т1. 216 с.7. https://mtu.gov.ua/8. http://www.avid.ru/eks/diag/9. http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/visnik10. https://www.zerkalov.org/files/transport.pdf

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2024
		стор.18 з 18	

	11. http://ep3.nuwm.edu.ua/2686/1/02-03-58.pdf 12. http://www.dnaop.com/html/3681/doc-zakon-ukrajini-pro-transport 13. https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=2192 14. http://metod.kart.edu.ua/ 15. https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/ 16. https://www.uz.gov.ua/press_center/up_to_date_topic/page-4/451889/ 17. http://http://www.uz.gov.ua/about/general_information/entertainments/pktbit/
Локація та матеріально-технічне забезпечення	НАУ, корпус 2, ауд. 312 а. Вивчення курсу потребує використання мультимедійного обладнання. Для вивчення курсу достатньо володіти такими програмами як Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office PowerPoint.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Семестровий контроль з дисципліни є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень здобувачів вищої освіти. Він проводиться у письмовій формі у вигляді екзамену у кінці першого семестру. Терміни проведення семестрового контролю встановлюються графіком навчального процесу, а обсяг навчального матеріалу, який виноситься на семестровий контроль, визначається робочою програмою дисципліни. Сумарна кількість рейтингових балів за вивчення дисципліни за семестр розраховується як сума балів, отриманих за результатами поточного контролю та балів, отриманих за результатами семестрового контролю. Максимальна сума балів за семестр складає 100 балів.
Кафедра	Організації авіаційних робіт та послуг
Факультет	Менеджменту, транспорту і логістики
Викладач(і)	 Пронь Світлана Віталіївна Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://scholar.google.com/citations?user=DLS-jasAAAAJ&hl=uk&authuser=1 Тел.: 0506914169 E-mail: svitlana.pron@npp.nau.edu.ua Робоче місце: НАУ, просп. Люборири Гузара, 1, корпус 2, ауд. 312а
Оригінальність навчальної дисципліни	Даний курс відіграє важливу роль у підготовці висококваліфікованих фахівців з транспортних технологій. Формує у майбутніх бакалаврів знань і навичок щодо сучасних методів підвищення ефективності виробництва (надання послуг) і поліпшення якості роботи авіації спецпризначення.
Лінк на дисципліну	Сайт НАУ: https://nau.edu.ua/