

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

Факультет транспорту, менеджменту і логістики

Кафедра організації авіаційних перевезень



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

А. Толухін
«20» 09 2021р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

«Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»

Галузь знань: 27 «Транспорт»

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

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

Освітньо-професійна програма: «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»

Курс – 4

Семестр – 7

Лекції – 17

Диференційований залік – 7 семестр

Практичні заняття – 17

Самостійна робота – 56

Усього (годин/кредитів ECTS) – 90/3

Домашнє завдання (1) – 7 семестр

Індекс НБ-7-275-1/18-2.2.10

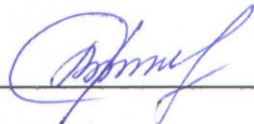
СМЯ НАУ РП 19.01-01-2021

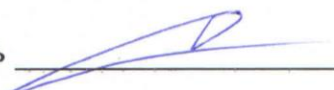


Робочу програму дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом» розроблено на основі освітньої програми та навчального плану НБ-7-275-1/18 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізацією 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробили:

доцент кафедри
організації авіаційних перевезень  Т. Габрієлова

доцент кафедри
організації авіаційних перевезень  В. Іваннікова

доцент кафедри
організації авіаційних перевезень  С. Литвиненко

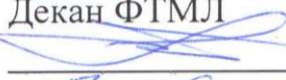
Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» (спеціалізації 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)» – кафедри організації авіаційних перевезень, протокол № 15 від 30.08.2021р.

Завідувач кафедри  Д. Шевчук

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету транспорту, менеджменту і логістики протокол № 9 від «07» 09 2021р.

Голова НМРР  І. Шевченко

УЗГОДЖЕНО
Декан ФТМЛ

 Мостенська Т.Л.
«12» 09 2021р.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.3 з 12	

ЗМІСТ

стор.

Вступ.....	4
1. Пояснювальна записка	
1.1 Заплановані результати.....	4
1.2. Програма навчальної дисципліни.....	4
2. Зміст навчальної дисципліни	
2.1. Структура навчальної дисципліни.....	6
2.2. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг	6
2.3. Практичні заняття, їх тематика і обсяг.....	7
2.4. Самостійна (індивідуальна) робота студента, її зміст та обсяг	7
2.4.1. Домашнє завдання	8
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	
3.1. Методи навчання.....	8
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	8
3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті.....	8
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	
4.1. Методи контролю та схема нарахування балів	9

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.4 з 12	

ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни розробляється на основі «Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої програми навчальної дисципліни», затверджених розпорядженням № 106, від «13» липня 2017р. та відповідних нормативних документів.

1. Пояснювальна записка

1.1. Заплановані результати.

Дана дисципліна є складовою теоретичною основою знань та вмінь для вивчення дисциплін підготовки фахівців в області організації перевезень і транспортних технологій.

Метою викладення дисципліни забезпечення прийняття фахівцем рішень в практиці вантажних перевезень спеціальних вантажів, забезпечення достатнього рівня підготовки в галузі організації перевезень вантажів, надання знань з організації і технології перевезень спеціальних вантажів, перевізної документації, правил та міжнародних стандартів перевезень спеціальних вантажів.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- вивчення технології вантажних перевезень спеціальних вантажів,
- вивчення правил та міжнародних стандартів вантажних перевезень спеціальних вантажів, вибору технічних засобів для доставки та обробки вантажів,
- забезпечення безпеки перевезення та цілості вантажів,
- забезпечення якості обслуговування вантажної клієнтури,
- підвищення ефективності авіаційних вантажних перевезень.

У результаті опанування дисципліною «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом» у студентів повинні бути сформовані наступні **компетентності**:

- Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища;
- Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті;
- Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту);
- Здатність організовувати міжнародні перевезення спеціальних вантажів;
- Здатність до управління якістю підприємств авіаційного транспорту, визначення та попередження можливих ризиків при перевезенні спеціальних вантажів;
- Здатність використовувати авіаційну термінологію при вирішенні професійних завдань;
- Здатність користуватись документами ICAO та IATA з правил перевезень окремих видів вантажів;
- Здатність здійснювати оформлення перевізної документації на авіаційному транспорті.

Міждисциплінарні зв'язки

Навчальна дисципліна «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом» базується на знаннях такої дисципліни, як: «Основи вантажних перевезень за видами транспорту», «Транспортні засоби», «Організація пасажирських та вантажних перевезень на авіаційному транспорті», та є базою для вивчення такої дисципліни, як: «Змішані вантажні перевезення».

1.2. Програма навчальної дисципліни.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля, а саме: навчального **модуля №1 «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»**, який є логічно завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.5 з 12	

Модуль № 1 «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»

Тема 1. Перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом.

Поняття «спеціальні» вантажі, їх класифікація. Особливості організації і технології перевезень спеціальних вантажів.

Загальні положення з перевезення небезпечних вантажів. Терміни і визначення. Міжнародні і національні нормативно-правові документи, що регламентують перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом.

Класифікація небезпечних вантажів. Небезпечні вантажі, заборонені до перевезення. Приховані небезпечні вантажі.

Ідентифікація небезпечних вантажів. Довідники, технічні інструкції з безпечного перевезення небезпечних вантажів. Маркування небезпечних вантажів: зміст, знаки безпеки, вимоги до розміщення.

Тара й упакування небезпечних вантажів. Вимоги до тари й упакування небезпечних вантажів. Інструкції з упакування. Типи пакувальних комплектів. Специфікація пакувальних комплектів.

Документація, що оформлюється під час перевезення небезпечних вантажів. Декларація відправника. Оформлення авіавантажної накладної.

Обробка небезпечних вантажів. Сумісність небезпечних вантажів. Порядок проведення вантажно-розвантажувальних операцій з небезпечними вантажами. Підготовка персоналу.

Відповідальність вантажовласників і перевізників небезпечних вантажів.

Заходи безпеки під час перевезення небезпечних вантажів, аваріях і інцидентах. Інструкції про порядок дій в аварійній обстановці у випадку інцидентів, зв'язаних з небезпечними вантажами. Звіт про подію, пов'язану з небезпечними вантажами.

Тема 2. Перевезення живих тварин повітряним транспортом

Особливості повітряного перевезення живих тварин. Вимоги щодо стану живих тварин, обмеження при перевезенні. Вимоги щодо міжнародних перевезень живих тварин. Вимоги до тари, упакування, маркування. Оформлення документації при перевезенні живих тварин. Порядок прийому, видачі, зберігання та обробки живих тварин. Сумісність вантажів. Застосування тарифів при перевезенні живих тварин.

Тема 3. Перевезення швидкопсувних вантажів повітряним транспортом

Види швидкопсувних вантажів. Вимоги щодо стану вантажів при перевезенні повітряним транспортом. Особливості міжнародного перевезення швидкопсувних вантажів. Оформлення документації при перевезенні швидкопсувних вантажів. Вимоги до тари, упакування, маркування вантажів. Холодоагенти. Порядок прийому, видачі, зберігання та обробки швидкопсувних вантажів. Сумісність вантажів.

Перевезення біопрепаратів.

Тема 4. Перевезення коштовних вантажів повітряним транспортом

Поняття „коштовний вантаж”, види коштовних вантажів. Тара й упакування коштовних вантажів. Оформлення документації при перевезенні. Порядок прийому, видачі, обробки та зберігання коштовних вантажів. Заходи безпеки при перевезенні коштовних вантажів. Особливості застосування тарифів при перевезенні коштовних вантажів. Порядок оголошення цінності при перевезенні. Розрахунок збору за оголошену цінність. Перевезення творів мистецтва та музейних експонатів.

Тема 5. Перевезення інших видів спеціальних вантажів повітряним транспортом

Поняття великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Класифікація великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Транспортні засоби, що використовуються для перевезення великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Організація перевезень великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Особливості обробки великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Перевезення колісної і гусеничної техніки.

Перевезення об'єднаного вантажу. Перевезення людських останків. Перевезення несупроводжуваного багажу. Перевезення „вологих” вантажів. Перевезення вантажів, що мають сильний та неприємний запах. Перевезення вантажів із супровідними особами. Особливості обробки вантажів, застосування тарифів, оформлення документації.

Перевезення вантажів чартерними рейсами.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.6 з 12	

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Структура навчальної дисципліни

Таблиця 2.1

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Практ. занят.	СРС
1	2	3	4	5	6
7 семестр					
Модуль № 1 «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»					
1.1	Перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом	22	2 2 2	2 2 2	10
1.2	Перевезення живих тварин повітряним транспортом	12	2	2	8
1.3	Перевезення швидкокоштовних вантажів повітряним транспортом	13	2	2	9
1.4	Перевезення коштовних вантажів повітряним транспортом	13	2	2	9
1.5	Перевезення інших видів спеціальних вантажів повітряним транспортом	19	2 2 1	2 2	10
1.6	Виконання домашнього завдання	8	-	-	8
1.7	Модульна контрольна робота №1	3	-	1	2
Усього за модулем № 1		90	17	17	56
Усього за 7 семестр		90	17	17	56
Усього за навчальною дисципліною		90	17	17	56

2.2. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навч. занять (год)	
		Лекції	СРС
7 семестр			
Модуль №1 «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»			
1.1	Поняття «спеціальні» вантажі, їх класифікація. Особливості організації і технології перевезень спеціальних вантажів. Класифікація небезпечних вантажів. Ідентифікація небезпечних вантажів. Маркування небезпечних вантажів. Документація, що оформлюється під час перевезення небезпечних вантажів. Обробка небезпечних вантажів.	2 2 2	5
1.2	Особливості повітряного перевезення живих тварин. Вимоги щодо стану живих тварин, обмеження при перевезенні. Вимоги щодо міжнародних перевезень живих тварин. Вимоги до тари, упакування, маркування.	2	4
1.3	Види швидкокоштовних вантажів. Вимоги щодо стану вантажів при перевезенні повітряним транспортом. Особливості міжнародного перевезення швидкокоштовних вантажів. Оформлення документації при перевезенні швидкокоштовних вантажів. Вимоги до тари, упакування, маркування вантажів.	2	4
1.4	Поняття „коштовний вантаж”, види коштовних вантажів. Тара й упакування коштовних вантажів. Оформлення документації при перевезенні. Порядок прийому, видачі, обробки та зберігання коштовних вантажів.	2	4
1.5	Організація перевезень великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Особливості обробки великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Перевезення колісної і гусеничної техніки. Перевезення інших видів спеціальних вантажів. Перевезення вантажів чартерними рейсами.	2 2 1	5
Усього за модулем №1		17	22
Усього за 7 семестр		17	22
Усього за навчальною дисципліною		17	22

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.7 з 12	

2.3. Практичні заняття, їх тематика і обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)	
		Практичні заняття	СРС
7 семестр			
Модуль №1 «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»			
1.1	Загальні положення з перевезення небезпечних вантажів. Міжнародні і національні нормативно-правові документи, що регламентують перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом. Довідники, технічні інструкції з безпечного перевезення небезпечних вантажів. Маркування небезпечних вантажів: зміст, знаки безпеки, вимоги до розміщення. Вимоги до тари й упакування небезпечних вантажів. Інструкції з упакування. Типи пакувальних комплектів. Декларація відправника. Оформлення авіавантажної накладної. Сумісність небезпечних вантажів. Порядок проведення вантажно-розвантажувальних операцій з небезпечними вантажами. Підготовка персоналу. Відповідальність вантажовласників і перевізників небезпечних вантажів. Заходи безпеки під час перевезення небезпечних вантажів, аваріях і інцидентах.	2 2 2	5
1.2	Оформлення документації при перевезенні живих тварин. Порядок прийому, видачі, зберігання та обробки живих тварин. Сумісність вантажів. Застосування тарифів при перевезенні живих тварин.	2	4
1.3	Холодоагенти. Порядок прийому, видачі, зберігання та обробки швидкопсувних вантажів. Сумісність вантажів. Перевезення біопрепаратів.	2	5
1.4	Заходи безпеки при перевезенні коштовних вантажів. Особливості застосування тарифів при перевезенні коштовних вантажів. Порядок оголошення цінності при перевезенні. Розрахунок збору за оголошену цінність. Перевезення творів мистецтва та музейних експонатів.	2	5
1.5	Поняття великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Класифікація великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Транспортні засоби, що використовуються для перевезення великовагових, негабаритних та довгомірних вантажів. Перевезення об'єднаного вантажу. Перевезення людських останків. Перевезення несупроводжуваного багажу. Перевезення „вологих” вантажів. Перевезення вантажів, що мають сильний та неприємний запах. Перевезення вантажів із супровідними особами. Особливості обробки вантажів, застосування тарифів, оформлення документації.	2 2	5
1.6	Модульна контрольна робота №1	1	2
Усього за модулем №1		17	26
Усього за 7 семестр		17	26
Усього за навчальною дисципліною		17	26

2.4. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг

№ п/п	Зміст самостійної роботи студента	Обсяг СРС (год.)
7 семестр		
1.	Опрацювання лекційного матеріалу	22
2.	Підготовка до практичних занять	24
3.	Підготовка до модульної контрольної роботи №1	2
4.	Виконання домашнього завдання	8
Усього за 7 семестр		56
Усього за навчальною дисципліною		56

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.8 з 12	

2.4.1. Домашнє завдання

Домашнє завдання (ДЗ) з дисципліни виконується у сьомому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь, набутих студентом у процесі засвоєння навчального матеріалу із застосування геоінформаційних систем на транспорті.

Домашнє завдання виконується на основі навчального матеріалу, винесеного на самостійне опрацювання студентами, і є складовою модуля №1 «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом».

Конкретна мета ДЗ міститься, у вивченні та засвоєнні методики розрахунку ціни чартерного вантажного рейсу при перевезенні спеціальних вантажів.

Виконання, оформлення та захист ДЗ здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Час, потрібний для виконання ДЗ, – 8 годин самостійної роботи.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

При викладанні дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом» передбачено застосування таких форм і методів навчання, як лекція-візуалізація, елементи проблемної лекції, елементи діалогу з аудиторією (лекції - бесіди), елементи «мозкової атаки», семінари-дискусії у рамках практичних занять, ділові ігри, презентації.

3.2. Рекомендована література

Базова література

- 3.2.1. The Air Cargo Tariff (IATA, current edition).
- 3.2.2. Dangerous Goods Regulations, (IATA current edition)
- 3.2.3. Live Animals Regulations, (IATA current edition)
- 3.2.4. Perishable Cargo Regulations,, (IATA current edition)
- 3.2.5. Airport Handling Manual, (IATA current edition)
- 3.2.6. Правила повітряних перевезень вантажів. Наказ міністерства транспорту України №793 від 14.10.2003. із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства інфраструктури № 728 від 30.11.2012
- 3.2.7. Інструкція з організації перевезень вантажів повітряним транспортом – Наказ міністерства транспорту України № 822 від 02.11.2005.
- 3.2.8. Наказ Державної авіаційної служби України №1802 від 12.11.2020 Про затвердження Авіаційних правил України «Порядок та умови повітряних перевезень небезпечних вантажів»
- 3.2.9. Перевезення спеціальних вантажів: підручник. Т.Ю.Габрієлова, С.Л.Литвиненко, О.В.Баннов – К.: НАУ, 2015. – 456 с.
- 3.2.10. Організація та технологія доставки спеціальних категорій вантажів: підручник. Т.Ю.Габрієлова, С.Л.Литвиненко, О.В.Баннов. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2018. – 416 с.

Допоміжна література

- 3.2.11. Gabrielova T., Lytvynenko S., Ivannikova V., Lytvynenko L., Borets I. Cargo Science and Logistics: Textbook. – К.: Publishing House “Condor”, 2020. – 268 p.
- 3.2.12. В. П. Залізнюк, О. І. Платонов, В. А. Яценко, М. Ю. Григорак, Т. Ю. Габрієлова, С. Л. Литвиненко. Логістичні технології міжнародних перевезень та експедирування вантажів авіатранспортом: навчальний посібник. – К. : Видавничий дім «Кондор», 2021. – 480 с

3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті

- 3.3.1. ICAO – офіційний сайт URL:https://www.icao.int/about-icao/Pages/RU/default_RU.aspx
- 3.3.2. IATA- офіційний сайт. URL:<https://www.iata.org/>
- 3.3.3. Державіаслужба України – офіційний сайт URL:<https://avia.gov.ua/>
- 3.3.4. Авіакомпанія МАУ – офіційний сайт. URL:<https://www.flyuia.com/uk/ru/home>
- 3.3.5. Аеропорт «Бориспіль» - офіційний сайт. URL:<https://kbp.aero/>
- 3.3.6. Електронна бібліотека НАУ – офіційний сайт. URL: <http://www.lib.nau.edu.ua/elbook/>

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.9 з 12	

3.3.7. Методичні розробки кафедри (в електронному вигляді).

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

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

Таблиця 4.1

7 семестр		
Модуль №1		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Виконання практичних занять 1.1-1.5	45 (сумарна)	
Виконання та захист домашнього завдання	23 (сумарна)	
Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 41 бал.		
Виконання модульної контрольної роботи №1	20	
Усього за модулем №1	88	
Диференційований залік		12
Усього за 7 семестр		100

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

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

Таблиця 4.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи
в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах			Оцінка за національною шкалою
Виконання практичних занять	Виконання та захист домашнього завдання	Виконання модульної контрольної роботи	
41-45	21-23	18-20	Відмінно
34-40	18-20	15-17	Добре
27-33	14-17	12-14	Задовільно
менше 27	менше 14	менше 12	Незадовільно

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.3), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.10 з 12	

Таблиця 4.3

Відповідність підсумкових модульних рейтингових оцінок в балах
оцінкам за національною шкалою

Модуль №1	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингова оцінка в балах за семестр становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4) (у випадку 1 модуля ця таблиця збігається з табл. 4.3).

Таблиця 4.4

Таблиця 4.5

Відповідність підсумкової семестрової
модульної рейтингової оцінки в балах оцінці за
національною шкалою

Відповідність залікової рейтингової оцінки в
балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно	12	Відмінно
66-78	Добре	10	Добре
53-65	Задовільно	8	Задовільно
менше 53	Незадовільно	-	Незадовільно

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та залікової рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

Таблиця 4.6

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)

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.11 з 12	

4.7. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та індивідуального навчального плану студента.

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до індивідуального навчального плану та навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.9. 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 «Перевезення спеціальних вантажів повітряним транспортом»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.01 – 01-2021
		стор.12 з 12	

(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 ознайом- лення	

(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 внесла	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульо- ваного			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				