

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

А.Гудманян

« ___ » _____ 2020 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни

«Вантажні перевезення»

Галузь знань: 27 «Транспорт»
Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»
Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»
Освітньо-професійна програма: «Мультимодальний транспорт і логістика»

Курс – 3 Семестр – 5, 6

Лекції – 49 Екзамен – 5 семестр
Диференційований залік - 6 семестр

Практичні заняття – 66
Самостійна робота – 140
Усього (годин/кредитів ECTS) – 255/8,5

Курсова робота (1) – 6 семестр

Індекс: РБ-7-275/17–2.8.6

СМЯ НАУ РП 19.02-01-2020



Робочу програму навчальної дисципліни «Вантажні перевезення» розроблено на основі освітньої програми та робочого навчального плану РБ-7-275/17 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 «Мультимодальний транспорт і логістика», наказу №621/09 від 19.12.2018 р. та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробив:
доцент кафедри
організації авіаційних робіт
та послуг _____

Онопрієнко О.Д.

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 «Мультимодальний транспорт і логістика») – кафедри організації авіаційних робіт та послуг протокол №_5_ від "01"_04_2020 р.

Завідувач кафедри _____

Разумова К.М.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету транспорту, менеджменту і логістики, протокол

Голова НМРР _____

Шевченко І.В.

УЗГОДЖЕНО
Декан ФТМЛ

Ільєнко О.В.

«__» _____ 2020 р.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник



ЗМІСТ

сторінка

Вступ.....	4
1. Пояснювальна записка	
1.1. Заплановані результати.....	4
1.2. Програма навчальної дисципліни.....	5
2. Зміст навчальної дисципліни6	
2.1. Структура навчальної дисципліни.....	6
2.2. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг	7
2.3. Практичні заняття, їх тематика і обсяг.....	8
2.4. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг	9
2.4.1. Курсова робота.....	9
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	
3.1. Методи навчання.....	10
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	10
3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті.....	10
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	
4.1. Методи контролю та схема нарахування балів.....	12



ВСТУП

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

1. Пояснювальна записка

1.1. Заплановані результати.

Дана дисципліна є складовою теоретико-практичних знань та вмінь для вивчення специфічних технологічних дисциплін підготовки фахівців в області транспортних технологій.

Мета викладання навчальної дисципліни полягає у забезпеченні формування системи наукових знань та практичних навичок у фахівців транспортної галузі з питань засобів, форм, методів, технічних та технологічних елементів транспортування вантажів різними видами транспорту, а також економічного та правового регулювання здійснення вантажних перевезень.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- засвоєння основних правових та нормативно-технічних документів, які регламентують розвиток та здійснення вантажних перевезень;
- оволодіння сучасними технологіями управління та закономірностями виконання вантажних перевезень у ринкових умовах;
- ознайомлення із загальною характеристикою процесу транспортування, пакування, маркування вантажів, вантажно-розвантажувальних робіт за різними видами транспорту;
- ознайомлення з економічною та регіональною характеристикою вантажопотоків за різними видами транспорту;
- ознайомлення із сучасними тенденціями вдосконалення теорії і практики техніко-експлуатаційних показників, ефективного здійснення вантажних перевезень.

У результаті опанування дисципліною «Вантажні перевезення» у студентів повинні бути сформовані наступні **компетентності**:

- здатність застосовувати знання визначення стану та перспектив розвитку вантажних перевезень сучасними засобами транспортного комплексу України;
- здатність вибирати найбільш раціональні рішення здійснення транспортних процесів, що є складовими вантажних перевезень, на основі техніко-економічних показників;
- здатність оцінювати ефективність здійснення вантажних перевезень;
- здатність організувати та оцінювати процеси навантажувально-розвантажувальних робіт за допомогою сучасних засобів механізації на різних видах транспорту;
- здатність логічно і послідовно викладати інформацію щодо здійснення комплексу робіт при транспортуванні різноманітних вантажів різними видами транспорту;
- використовувати загальні та спеціальні поняття та терміни дисципліни «Вантажні перевезення» при вирішенні професійних завдань.

Міждисциплінарні зв'язки

Навчальна дисципліна «Вантажні перевезення» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Загальний курс транспорту», «Основи теорії транспортних процесів», «Дослідження операцій на транспорті» та є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Авіаційні вантажні перевезення», «Взаємодія видів транспорту».



1.2. Програма навчальної дисципліни.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з 3-х навчальних модулів, а саме:

Модуль 1. «Організація та технологія процесів транспортування вантажів».

Тема 1.1. Вантажі перевезення. Вступ. Загальні поняття про транспортний процес. Елементи транспортного процесу. Класифікація видів сполучення. Роль вантажного транспорту в «Єдиній транспортній системі» України. Основні терміни. Історія розвитку вантажоперевезень.

Тема 1.2. Особливості та класифікація вантажів. Об'ємно-масові характеристики вантажів. Загальні відомості про вантажі. Характеристика окремих видів вантажів. Визначення об'ємно-масових характеристик вантажів. Використання вантажопідйомності транспортних засобів. Загальні принципи забезпечення транспортабельності. Тара та її види. Упакування вантажів. Транспортне маркування вантажів. Попереджувальні та маніпуляційні знаки.

Тема 1.3. Вантаж, як об'єкт транспортної роботи. Продукція транспорту та її особливості, одиниці виміру. Особливості вантажоперевезень. Нерівномірність обсягу перевезень. Вантажообіг. Вантажопотоки. Партионість перевезень. Транспортна продукція. Транспортний шлях. Транспортний час. Тарифи.

Тема 1.4. Навантажувально-розвантажувальні операції: технології, транспортні засоби та обладнання. Вантажні операції. Визначення доцільності вибору транспортного засобу. Габарити рухомого складу. Правила навантаження і розвантаження вантажів. Технічні умови навантаження та кріплення вантажів. Транзиті операції та засоби. Особливості діяльності контейнерних пунктів, сортувальних станцій. Митні процедури при виконанні навантажувально-розвантажувальних робіт.

Тема 1.5. Нормативно-правове регулювання транспортування різних видів вантажів за видами транспорту. Правова основа організації перевезення вантажів. Вітчизняне законодавство про транспорт. Органи управління транспортом в Україні. Нормативна система, що регламентує діяльність перевезення вантажів за видами транспорту. Міжнародні норми та правила транспортування багажів. Транспортні документи.

Модуль №2 «Особливості перевезення вантажів за видами транспорту».

Тема 2.1. Особливості організації вантажних перевезень авіаційним транспортом. Класифікація авіаційних вантажоперевезень. Роль вантажоперевезень повітряним транспортом у загальносвітовому розвитку вантажних перевезень. Правила вантажних авіаперевезень. Особливості та можливості України у міжнародних авіаперевезеннях вантажів. Стан авіа вантажоперевезень в Україні на сучасному етапі. Види навантаження вантажів у літаки. Обладнання та механізовані пристрої для здійснення вантажно-розвантажувальних робіт. Тара для перевезення вантажів авіаційним транспортом.

Тема 2.2. Організація вантажних перевезень автомобільним транспортом. Історія розвитку автомобільних вантажоперевезень. Особливості автомобільних вантажоперевезень. Класифікація автомобільних вантажоперевезень. Тенденції розвитку автомобільних вантажоперевезень у світі. Правила здійснення вантажних автомобільних перевезень. Особливості міжнародних автомобільних вантажоперевезень. Стан автомобільних вантажоперевезень в Україні на сучасному етапі. Процеси вантажно-розвантажувальних робіт при транспортуванні вантажів автомобільним транспортом.

Тема 2.3. Перевезення різних видів вантажів залізничним транспортом. Історія розвитку залізничних вантажоперевезень. Переваги перевезення вантажів залізничним транспортом. Класифікація залізничних вантажоперевезень. Тенденції розвитку залізничних вантажоперевезень у світі. Стан залізничних вантажоперевезень в Україні на сучасному етапі. Особливості міжнародних залізничних вантажоперевезень. Правила та



організація вантажних перевезень залізничним транспортом. Процеси вантажно-розвантажувальних робіт при транспортуванні вантажів залізничним транспортом.

Тема 2.4. Перевезення вантажів водним транспортом. Історія розвитку морських та річкових вантажоперевезень. Класифікація водних вантажоперевезень. Переваги перевезення вантажів водним транспортом. Тенденції розвитку водних вантажоперевезень у світі. Стан вантажоперевезень водним транспортом в Україні на сучасному етапі. Особливості міжнародних морських вантажоперевезень. Правила та організація вантажних перевезень водним транспортом. Процеси вантажно-розвантажувальних робіт при транспортуванні вантажів водним транспортом.

Тема 2.5. Організація трубопровідного транспортування вантажів. Загальна характеристика трубопровідного транспорту. Історія створення та розвитку. Техніка і технологія трубопровідного транспорту. Особливості правового регулювання трубопровідного транспорту. Перспективні проекти.

Тема 2.6. Поняття ефективності перевезення вантажів. Сутність ефективності. Визначення поняття економічної ефективності вантажних перевезень. Показники економічної ефективності транспортування вантажів. Узагальнюючий показник ефективності. Фактори, що впливають на економічну ефективність вантажних перевезень. Принципи формування системи показників ефективності діяльності транспортного підприємства. Дослідження економічної ефективності роботи транспорту.

Тема 2.7. Критерії оцінки ефективності транспортування вантажів. Поняття і зміст критеріїв ефективності транспорту. Продуктивність як фактор вибору ефективного рухомого складу. Продуктивність рухомого складу вантажних перевезень. Собівартість вантажних перевезень. Критерії загальної ефективності транспортного підприємства. Структура показників ефективності транспортного підприємства. Внутрішньотранспортний економічний ефект. Позатранспортний економічний ефект.

Тема 2.8. Шляхи підвищення ефективності транспортування вантажів за видами транспорту. Lean-аудит як засіб аналізу ефективного функціонування транспорту. Поняття ефективного управління транспортом. Інсорсинг та аутсорсинг як основне оптимізаційне завдання транспортування вантажів за видами транспорту.

Окремим 3-ім модулем є *курслова робота*, яка виконується в шостому семестрі.

Метою КР є закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь щодо сфери вантажних перевезень. Основні завдання курсової роботи: поглиблення і закріплення знань щодо вантажних перевезень різними видами транспорту; одержання практичних навичок техніко-економічних розрахунків і обґрунтувань при виборі видів транспорту для перевезення вантажів; набуття досвіду роботи із спеціальною літературою, довідковими і нормативними матеріалами з авіаційного та інших видів транспорту.

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
5 семестр					
Модуль 1. «Організація та технологія процесів транспортування вантажів»					
1.1	Вантажі перевезення. Вступ.	12	2	2	10
1.2	Особливості та класифікація вантажів. Об'ємно-масові характеристики вантажів.	26	2 2	2 2	14



1.3	Вантаж, як об'єкт транспортної роботи.	26	2 2	2 2 2	14
1.4	Навантажувально-розвантажувальні операції: технології, транспортні засоби та обладнання.	26	2 2	2 2 2	14
1.5	Нормативно-правове регулювання транспортування різних видів вантажів за видами транспорту.	23	2 1	2 2	14
1.6	Модульна контрольна робота №1	5	-	2	3
	Усього за модулем №1	120	17	34	69
	Усього за 5 семестр	120	17	34	69
6 семестр					
Модуль №2 «Особливості та забезпечення ефективності перевезення вантажів за видами транспорту»					
2.1.	Особливості організації вантажних перевезень авіаційним транспортом.	13	2 2	2 2	5
2.2.	Організація вантажних перевезень автомобільним транспортом.	13	2 2	2 2	5
2.3.	Перевезення різних видів вантажів залізничним транспортом.	13	2 2	2 2	5
2.4.	Перевезення вантажів водним транспортом.	13	2 2	2 2	5
2.5.	Організація трубопровідного транспортування вантажів.	13	2 2	2 2	5
2.6.	Поняття ефективності перевезення вантажів	13	2 2	2 2	5
2.7.	Критерії оцінки ефективності транспортування вантажів	12	2 2	2 2	4
2.8.	Шляхи підвищення ефективності транспортування вантажів за видами транспорту»	10	2 2	2	4
2.9.	Модульна контрольна робота №2	5	-	2	3
	Усього за модулем №2	105	32	32	41
Модуль №3 «Курсова робота»					
3.1	«Обґрунтування варіанту вантажних перевезень»	30	-	-	30
	Усього за модулем №3	30	-	-	30
	Усього за 6 семестр	135	32	32	71
	Усього за навчальною дисципліною	255	49	66	140



2.2. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навч. занять (год)	
		Лекції	СРС
5 семестр			
Модуль 1. «Організація та технологія процесів транспортування вантажів»			
1.1.	Вантажі перевезення. Вступ.	2	1
1.2.	Особливості та класифікація вантажів. Об'ємно-масові характеристики вантажів.	2 2	1 1
1.3.	Вантаж, як об'єкт транспортної роботи.	2 2	1 1
1.4.	Навантажувально-розвантажувальні операції: технології, транспортні засоби та обладнання.	2 2	1 1
1.5.	Нормативно-правове регулювання транспортування різних видів вантажів за видами транспорту..	2 1	1 1
Усього за модулем №1		17	9
Усього за 5 семестр		17	9
6 семестр			
Модуль №2 «Особливості та забезпечення ефективності перевезення вантажів за видами транспорту»			
2.1.	Особливості організації вантажних перевезень авіаційним транспортом.	2 2	1 1
2.2.	Організація вантажних перевезень автомобільним транспортом.	2 2	1 1
2.3.	Перевезення різних видів вантажів залізничним транспортом.	2 2	1 1
2.4.	Перевезення вантажів водним транспортом.	2 2	1 1
2.5.	Організація трубопровідного транспортування вантажів.	2 2	1 1
2.6.	Поняття ефективності перевезення вантажів	2 2	1 1
2.7.	Критерії оцінки ефективності транспортування вантажів	2 2	1 1
2.8.	Шляхи підвищення ефективності транспортування вантажів (за видами транспорту)	2 2	1 1
Усього за модулем №2		32	16
Усього за 6 семестр		32	16
Усього за навчальною дисципліною		49	25

2.3. Практичні заняття, їх тематика і обсяг


№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)	
		Практ. заняття	СРС
5 семестр			
Модуль 1. «Організація та технологія процесів транспортування вантажів»			
1.1.	Вантажі перевезення. Вступ.	2	9
1.2.	Особливості та класифікація вантажів. Об'ємно-масові характеристики вантажів.	2 2 2 2	12



1.3	Вантаж, як об'єкт транспортної роботи.	2 2 2 2	12
1.4	Навантажувально-розвантажувальні операції: технології, транспортні засоби та обладнання.	2 2 2 2	12
1.5	Нормативно-правове регулювання транспортування різних видів вантажів за видами транспорту.	2 2 2	12
1.6	Модульна контрольна робота №1	2	3
Усього за модулем №1		34	60
Усього за 5 семестр		34	60
6 семестр			
Модуль №2 «Особливості та забезпечення ефективності перевезення вантажів за видами транспорту»			
2.1.	Особливості організації вантажних перевезень авіаційним транспортом.	2 2	3
2.2.	Організація вантажних перевезень автомобільним транспортом.	2 2	3
2.3.	Перевезення різних видів вантажів залізничним транспортом.	2 2	3
2.4.	Перевезення вантажів водним транспортом.	2 2	3
2.5.	Організація трубопровідного транспортування вантажів.	2 2	3
2.6.	Поняття ефективності перевезення вантажів	2 2	3
2.7.	Критерії оцінки ефективності транспортування вантажів	2 2	2
2.8.	Шляхи підвищення ефективності транспортування вантажів за видами транспорту»	2	2
2.9.	Модульна контрольна робота №2	2	3
Усього за модулем №2		32	25
Усього за 6 семестр		32	25
Усього за навчальною дисципліною		66	85

2.4. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг

№ пор.	Зміст самостійної роботи студента	Обсяг СРС (годин)
5 семестр		
1.	Опрацювання лекційного матеріалу	9
2.	Підготовка до практичних занять	57
4.	Підготовка до модульної контрольної роботи №1	3
Усього за 5 семестр		69
6 семестр		
1.	Опрацювання лекційного матеріалу	16

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Вантажні перевезення»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2020
		стор. 10 з 15	

2.	Підготовка до практичних занять	22
3.	Підготовка до модульної контрольної роботи №2	3
4.	Виконання курсової роботи	30
Усього за 6 семестр		71
Усього за навчальною дисципліною		140

2.4.1. Курсова робота

Курсова робота (КР) «Обґрунтування варіанту вантажних перевезень» з дисципліни виконується у шостому семестрі, відповідно до затверджених протоколом випускової кафедри методичних рекомендацій і доводиться до відома студентів.

Для успішного виконання курсової роботи студент повинен знати основи організації вантажних перевезень; принципи техніко-економічних розрахунків і обґрунтувань при виборі виду вантажного перевезення в прямому і змішаному сполученні; нормативну базу: спеціальну літературу, довідкові і нормативні матеріали з авіаційного та інших видів транспорту, вміти: визначити варіанти доставки вантажів на основі техніко-економічних розрахунків; робити висновки щодо вибору найефективнішого типу транспорту для виконання конкретного виду вантажних перевезень.

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

Час, потрібний для виконання курсової роботи - до 30 годин самостійної роботи студента.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

При викладанні дисципліни «Вантажні перевезення» передбачено застосування таких форм і методів навчання, як лекція-візуалізація, проблемна лекція, пояснювально-ілюстративний метод у презентаційній формі, елементи «мозкової атаки», розв'язування аналітичних задач.

3.2. Рекомендована література

Базова література

3.2.1 Вільковський Є.К. Вантажознавство (вантажі, правила перевезень, рухомий склад) : Навч. посіб. / Є.К. Вільковський, І.І. Кельман, О.О. Бакуліч - Львів: Інтеллект-Захід, 2007. - 495 с.

3.2.2 Міжнародні перевезення : теорія та практика : навч. посібник : у 2 кн. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018 – Кн. 1 / А. С. Галкін, В. П. Левада, Ю. А. Давідіч, Н. В. Давідіч, К. Є. Вакуленко. – 2018. – 182 с.

3.2.3 Міщук І. П. Вантажознавство : конспект лекцій з курсу / І. П. Міщук [и др.] ; Укоопспілка, Львівська комерційна академія. - Л. : Видавництво ЛКА, 2009. - 116 с.

3.2.4 Онокало В. Г. Вантажознавство: навч. посіб. для студ. напряму підготов. 6.070101 «Транспортні технології» / В. Г. Онокало ; Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : НУВГП, 2010. - 92 с.

Допоміжна література

3.2.5 Босняк М. Г. Вантажні автомобільні перевезення : навч. посіб. для студ. спец. 7.100403 «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний)» / М. Г. Босняк. - К. : Слово, 2010. - 407 с.



3.2.6 Вантажні перевезення на залізничному транспорті : підруч. / Укр. держ. ун-т залізн. трансп. - Харків : УкрДУЗТ. Ч. 2 / [О. В. Лаврухін та ін.]. - 2016. - 278 с.

3.2.7 Вантажні перевезення на залізничному транспорті : підруч. / Укр. держ. ун-т залізн. трансп. - Харків : УкрДУЗТ, [201-]. Ч. 3 : Технічні умови навантаження та кріплення вантажів / [Мкртичьян Д. І. та ін.]. - 2017. - 178 с.

3.2.8 Габрієлова Т. Ю. Організація та технологія доставки спеціальних категорій вантажів : підручник / Т. Ю. Габрієлова, С. Л. Литвиненко, О. В. Баннов. – Нац. авіаційний ун-т. – К. : Кондор, 2018.– 416 с.

3.2.9 Коваленко В. М. Вантажні автомобільні перевезення : підруч. / В. М. Коваленко [и др.]. - К. : Літера ЛТД, 2006. - 304 с.

3.2.10 Механізація та автоматизація навантажувально-розвантажувальних робіт: навчальний посібник. – Ч. 2 – С.Л. Литвиненко, Г.І. Нестеренко, Т.Ю. Габрієлова, П.О. Яновський / За заг. ред. С.Л. Литвиненка. – К. : Видавничий дім «Кондор», 2018. – 164 с.

3.2.11 Назаренко І. І. Вантажопідіймальна техніка (конструкції, ефективне використання, сервіс) [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / І. І. Назаренко, Ф. О. Німко. - К. : Слово, 2010. - 400 с.

3.2.12 Оліскевич М. С. Організація автомобільних перевезень: навч. посіб. / М. Оліскевич ; Нац. ун-т «Львів. Політехніка» . - Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2017 . Ч. 1 : Вантажні перевезення. - 2017. - 335 с.

3.2.13 Савчук В.Д. Конспект лекцій по дисципліні: «Технологія перевезення вантажів» / Савчук В.Д.. – Одеса – 2015. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://studfiles.net/preview/6654627/>.

3.2.14 Терентьев А.В. Грузовые перевозки: учебно-методический комплекс (информационные ресурсы дисциплины: учебное пособие) / А.В. Терентьев - СПб.: Изд-во СЗТУ, 2011. - 164 с.

3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті


3.3.1. Законодавство України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>

3.3.2. Кабінет Міністрів України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/ua>

3.3.3. Міністерство інфраструктури України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mtu.gov.ua/>

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

3.3.5. Наукова бібліотека НАУ. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.lib.nau.edu.ua/booksfornau/>

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Вантажні перевезення»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2020
		стор. 12 з 15	

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ.

4.1. Методи контролю та схема нарахування балів.

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


Таблиця 4.1

Оцінювання окремих видів навчальної роботи студента

5 семестр		
Модуль №1		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Виконання кейсових завдань на практичних заняттях № 1.1-1.5	60 (сумарна)	
Виконання тестових завдань на знання теоретичного матеріалу	8	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 41 балів</i>		
Модульна контрольна робота №1	20	
Усього за модулем №1	88	
Диференційований залік		12
Усього за 5 семестр		100
6 семестр		
Модуль №2		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Виконання кейсових завдань на практичних заняттях № 2.1.-2.8	60 (сумарна)	
Виконання тестових завдань на знання теоретичного матеріалу	8	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №3 студент має набрати не менше 41 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №2	20	
Усього за модулем №2	88	
Екзамен		12
Усього за 6 семестр		100

продовження Таблиці 4.1

6 семестр	
Модуль № 3	Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	
Виконання курсової роботи	60

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Вантажні перевезення»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2020
		стор. 13 з 15	
Захист курсової роботи		40	
Виконання та захист курсової роботи		100	

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

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 кейсових завдань під час практичних занять	Виконання тестових завдань на знання теоретичного матеріалу	Виконання модульної контрольної роботи	
54-60	8	17-20	Відмінно
45-53	7	14-16	Добре
36-44	6	11-13	Задовільно
менше 36	менше 6	менше 11	Незадовільно

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 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.

Таблиця 4.3

Відповідність підсумкових модульних рейтингових оцінок в балах оцінкам за національною шкалою

Модуль №1, Модуль №2	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

4.5. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4, 4.5).

Таблиця 4.4


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

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно

Таблиця 4.5

Відповідність залікової/екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах		Оцінка за національною шкалою
Залікова	Екзамен.	
12	11-12	Відмінно

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Вантажні перевезення»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02-01-2020
		стор. 14 з 15	

66-78	Добре	10	9-10	Добре
53-65	Задовільно	8	7-8	Задовільно
менше 53	Незадовільно	-	менше 7	Незадовільно

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та залікової /екзаменаційної 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)

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

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

4.9. Підсумкова модульна рейтингова оцінка, отримана студентом за результатами виконання та захисту курсової роботи, крім відомості модульного контролю, заноситься також до навчальної картки, залікової книжки та Додатку до диплома, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.10. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни визначається як середньоарифметична оцінка з підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах (з цієї дисципліни – за *п'ятой* та *шостий* семестри) з наступним її переведенням в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

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 внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				