

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ****Національний авіаційний університет**

Факультет транспорту, менеджменту і логістики

Кафедра організації авіаційних робіт та послуг

УЗГОДЖЕНО

Декан ФТМЛ



Т. Мостенська

«4» жовтня 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи



А. Полухін

«07» 10 2021 р.



Система менеджменту якості

**РОБОЧА ПРОГРАМА**

навчальної дисципліни

**«Організація складських процесів»**

Освітньо-професійна програма: «Мультимодальний транспорт і логістика»

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	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	6	120 / 4	17	17	17	69	-	-	Дифзалік – 6 с
Заочна	6,7	120 / 4	4	4	4	108	К.р – 7 с	-	Дифзалік – 7 с

Індекс: № НБ - 7 - 275 - 3 / 21 - 3.9


№ НБ - 7 - 275 - 3 з / 21 - 3.9

СМЯ НАУ РП 19.02–01–2021

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 2 з 12	

Робочу програму навчальної дисципліни «Організація складських процесів» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Мультимодальний транспорт і логістика», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-7-275-3/21, №РБ-7-275-3/21 та №НБ-7-275-3з/21, №РБ-7-275-3з/21 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізацією 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» та відповідних нормативних документів.

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

\_\_\_\_\_  Туриця Ю.О.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Мультимодальний транспорт і логістика», спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізації 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» – кафедри організації авіаційних робіт та послуг, протокол №12 від «31» травня 2021 р.

Гарант освітньо-професійної програми  Новальська Н.І.

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


Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету транспорту, менеджменту і логістики, протокол № 8 від « 09 » 06 2021 р.

Голова НМРР \_\_\_\_\_  Шевченко І.В.

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Контрольний примірник**

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 3 з 12	

## ЗМІСТ

<b>Вступ</b> .....	4
<b>1. Пояснювальна записка</b> .....	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни .....	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна .....	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна .....	4
1.4. Міждисциплінарні зв'язки .....	5
<b>2. Програма навчальної дисципліни</b> .....	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни .....	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля .....	6
2.3. Тематичний план .....	7
2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН) .....	8
2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи ЗФН .....	8
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни</b> .....	8
3.1. Методи навчання .....	8
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна) .....	9
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет .....	9
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь</b> .....	10

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 4 з 12	

## ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Організація складських процесів» 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.

**Місце** даної дисципліни в системі професійної підготовки фахівця.


Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь у сфері організації складських процесів, що формують комплексний підхід здобувачів вищої освіти до здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми з використанням теорій та методів сучасної науки.

**Метою** навчальної дисципліни є: теоретична та практична основа сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області складської логістики щодо проектування, а також організації та оптимізації системи складування в умовах сучасної економіки.

**Завданнями** навчальної дисципліни є: формування у студентів сучасного економічного мислення та системи соціальних знань у галузі складської логістики, а також практичних навичок проектувати і розробляти систем управління запасами; розраховувати показники запасів продукції; проектувати склад; розраховувати параметри складських зон.

#### 1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.


- Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.
- Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.
- Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.
- Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.
- Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.
- Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.
- Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
- Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.
- Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.
- Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 5 з 12	

- Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.
- Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.
- Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.
- Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.
- Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.
- Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
- Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.
- Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність різних видів авіаційних робіт і послуг.
- Вибирати ефективні технології виконання різних видів авіаційних робіт. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів використання пілотованих повітряних суден так і безпілотних авіаційних комплексів.

### **1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.**

- 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 різними видами транспорту.
- Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за різними видами транспорту).
- Здатність до оперативного управління рухом
- транспортних потоків.
- Здатність організовувати взаємодію видів транспорту.
- Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.
- Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації авіаційних робіт і послуг.
- Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій.
- Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.
- Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології авіаційних робіт і послуг, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден).
- Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.
- Здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів.
- Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 6 з 12	

- Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички з технології, організації та управління авіаційними роботами для рішення інженерних задач на виробництві.
- Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички повітряних суден та безпілотних авіаційних комплексів, а також спецобладнання для виконання авіаційних робіт.

#### **1.4. Міждисциплінарні зв'язки.**

Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Дослідження операцій на транспорті», «Логістичні операції на транспорті», «Основи теорії транспортних процесів і систем», «Інформаційні системи і технології на транспорті» та є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Транспортно-логістичні системи та процеси», «Менеджмент охорони здоров'я та безпека в транспортній галузі».

## **2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **2.1. Зміст навчальної дисципліни**

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля, а саме: **модуля № 1 «Організація складських процесів»**, який 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 «Організація складських процесів»**

##### **Інтегровані вимоги модуля №1:**


##### **Знати:**

- основні визначення та терміни навчальної дисципліни; основи управління запасами; методи оцінки вартості запасів продукції; нормативну базу та особливості проведення інвентаризації запасів на підприємстві; системи управління товарними запасами; показники, які характеризують стан, товарних запасів ефективність управління ними; логістичні принципи проектування систем управління запасами.
- методики розрахунку показників запасів продукції; роль і місце складу в логістичній системі підприємства; сутність логістики складування та організації складського господарства; складське обладнання; характеристики основних складських зон; організацію технологічного процесу на складі; логістичні принципи проектування складу; складський облік та організацію документообігу; організаційну структуру управління складським господарством.

##### **Вміти:**

- проводити інвентаризацію запасів; проектувати і розробляти систем управління запасами; розраховувати показники запасів продукції; проектувати склад.
- розраховувати параметри складських зон; проводити складський облік; застосовувати ABC-аналіз для прийняття управлінських рішень; оптимізувати системи складування.

#### **Тема 1. Основи управління запасами, їх інвентаризація.**

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 7 з 12	

Види запасів. Визначення терміну «запаси» з різних позицій, їх роль і функції. Причини створення запасів та фактори, які сприяють підвищенню їх рівня. Взаємозалежність запасів в логістичній системі підприємства. Класифікація запасів: матеріальні і нематеріальні; готової продукції; сировини і матеріалів; незавершеного виробництва; поточні та резервні. Планування матеріально-виробничих запасів. Процес створення запасів, фактори впливу та їх взаємозв'язок. Контроль матеріальних запасів.

Основне поняття та мета проведення інвентаризації. Порядок, нормативна база та особливості проведення інвентаризації. Види інвентаризації: оперативний облік, обов'язкова інвентаризація, поточні перевірки. Порядок проведення: створення інвентаризаційної комісії, інвентаризаційний ярлик, приймання продукції під час інвентаризації. Система інформаційного обміну під час проведення інвентаризації. Інвентаризації запасів, які знаходяться в дорозі.

### **Тема 2. Системи управління товарними запасами.**

Загальна схема управління запасами: цілі, проблеми та перспективи управління запасами в логістиці. Стратегії управління запасами. Класифікація моделей керування товарними запасами. Причини виникнення надмірних запасів і дефіциту необхідних товарів на складі. Методи визначення потреби підприємства у матеріально-технічних ресурсах. Процес стратегічного управління запасами підприємства.

### **Тема 3. Ефективність управління запасами**

Показники стану товарно-матеріальних запасів: абсолютні (натуральні, оціночні / грошові) та відносні (оборотність, період та швидкість обороту, запасомісткість, рівень поповнення запасів і т. д.). Фактори щодо визначення розміру та швидкості обороту запасів. Методика аналізу запасів.

Поняття ефективності управління запасами. Надійність матеріального забезпечення виробництва і споживання і страхова компонента запасів. Ефективність централізації матеріальних ресурсів виробництва і споживання. Доступність запасів як показник якості обслуговування споживачів. Інформаційні запаси. Виробничі і товарні запаси як функція режиму поставок і споживання.

### **Тема 4. Організація технологічного процесу на складі. Показники роботи складу**


Складський технологічний процес і його складові: загальна схема, принципи організації, показники роботи складу. Організація розвантаження і транспортування товарів (вантажів) до місця приймання. Вантажна одиниця. Приймання продукції за кількістю і якістю. Організація розміщення, укладки і зберігання. Методи ефективного розміщення продукції на зберігання. Способи зберігання. Принципи ефективної організації складського технологічного процесу. Технологічні графіки. Автоматизована система управління складськими операціями: адресне зберігання, управління переміщенням продукції.

### **Тема 5. Складське обладнання**

Складське обладнання: контейнери, стелажі, засоби пакування, виробнича тара, засоби механізації та автоматизації: характеристика застосування, вибір. Технічні і технологічні вимоги до облаштування складу. Основні конструктивні елементи складів. Технологічні вимоги до облаштування складів. Спеціалізовані склади. Види складських приміщень. Характеристика основних складських зон. Підійомно-транспортне обладнання. Вибір обладнання для навантажування-розвантажування вантажів. Обладнання для організації складського зберігання.

### **Тема 6. Логістичні принципи та критерії проектування складу.**

Мета проектування складу. Логістичні принципи проектування складу. Критерії проектування складу. Визначення розмірів основних зон складу. Вимоги до розміщення складських зон і технологічного обладнання на складських площах. Проектування складських зон.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 8 з 12	

Схеми просторової структури робочих зон складу. Розрахунок параметрів складських зон: приймання, експедиції, зберігання, комплектації, проходів і проїздів. Визначення довжини фронтів навантажувально-розвантажувальних робіт.

### **Тема 7. Нормативне забезпечення складського обліку та організація документообігу.**

Нормативне забезпечення складської діяльності. Правила пожежної безпеки. Санітарні норми і правила. Завдання, принципи, організація складського обліку. Вимоги до обліку товарноматеріальних цінностей, що зберігаються на складі. Документування складських операцій. Первинні документи з оформлення операцій руху матеріальних цінностей (приймання, зберігання, відвантаження). Перевізні документи. Форми облікових документів. Оформлення операцій з прийому вантажів. Оформлення операцій з внутрішнього переміщення вантажів. Оформлення відпуску вантажів.

### **Тема 8. Організація роботи складу та складський персонал.**

Типова організаційна структура управління складським господарством та принципи її розроблення. Структура складського персоналу: управлінського апарату складу, функції працівників. Посадові інструкції складського персоналу. Розробка технологічних карт і технологічних графіків. Суміщення функцій складського персоналу. Розрахунок потреби в складському персоналі на основі технологічних карт і графіків. Організація хронометражу робочого часу.


### **Тема 9. Оптимізація управління складським господарством.**

Основні підсистеми і модулі системи складування. Основні параметри системи складування та алгоритм їх оптимізації. Критерії оцінки ефективності системи складування. Критерії ефективності функціонування складу. Розрахунок показників ефективності роботи складу: вантажообіг, коефіцієнт нерівномірності завантаження, вантажонапруженість.

## **2.3. Тематичний план.**

№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Лаб./прак. заняття	СРС	Усього	Лекції	Лаб./прак. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Модуль №1 « Організація складських процесів»</b>									
1.1	Основи управління запасами, їх інвентаризація.	<b>6 семестр</b>				<b>6 семестр</b>			
		13	2	2/2	7	7	1	-/-	6
1.2	Системи управління товарними запасами.	13	2	2/2	7	8	1	-/-	7
1.3	Ефективність управління запасами	13	2	2/2	7	7	1	-/-	6
1.4	Організація технологічного процесу на складі. Показники роботи складу	13	2	2/2	7	8	1	-/-	7
1.5	Складське обладнання	13	2	2/2	7	<b>7 семестр</b>			
						16	-	1/1	14



	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021	
		стор. 9 з 12		

1.6	Логістичні принципи та критерії проектування складу	13	2	2/2	7	16	-	1/1	14
1.7	Нормативне забезпечення складського обліку та організація документообігу.	13	2	2/2	7	15	-	1/-	14
1.8	Організація роботи складу та складський персонал.	13	2	2/2	7	15	-	-/1	14
1.9	Оптимізація управління складським господарством.	9	1	- /1	7	15	-	-/1	14
1.10	Модульна контрольна робота №1	7	-	1/-	6	-	-	-	-
1.11	Контрольна (домашня) робота	-	-	-	-	8	-	-	8
1.12	Підсумкова семестрова контрольна робота	-	-	-	-	5	-	1/-	4
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>120</b>	<b>17</b>	<b>17/17</b>	<b>69</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4/4</b>	<b>108</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>120</b>	<b>17</b>	<b>17/17</b>	<b>69</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4/4</b>	<b>108</b>

#### 2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу ЗФН

Контрольна (домашня) робота з дисципліни виконується в 7 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 «Організація складських процесів» 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.

#### 2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи

Перелік питань та зміст завдань для підготовки до підсумкової контрольної роботи розробляється провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми, затверджується на засіданні кафедри та доноситься до відома студентів.

### 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Методи навчання

При проведенні визначених планом видів занять використовуються такі методи:

1. Під час викладення навчального матеріалу:

- словесні (бесіда, пояснення, розповідь, інструктаж);
- наочні (ілюстрування, демонстрування, самостійне спостереження);
- практичні (вправи, практичні роботи, дослідні роботи).


2. За організаційним характером навчання:

- методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності;
- методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності;
- методи контролю та самоконтролю у навчанні;
- бінарні (поєднання теоретичного, наочного, практичного) методи навчання.

3. За логікою сприймання та засвоєння навчального матеріалу: індуктивно-дедукційні, репродуктивні, прагматичні, дослідницькі, проблемні тощо.

#### 3.2. Рекомендована література

##### Базова література

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 10 з 12	

- 3.2.1. Логістика: Підручник / В.М. Марченко, В.В. Шутюк – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2018. 317 с.
- 3.2.2. Bakuta, A.V. (2015), “Management of Warehouse activities using tools in the mechanical engineering logistics”, Abstract of Ph.D. Educational Institution “Ukrainian State Chemical Technology University”, Dnipropetrovsk, Ukraine.
- 3.2.3. Тюріна Н.М. Логістика: Навч. посіб./ Н.М.Тюріна, І.В. Гой, І.В. Бабій dissertation, Economics and Enterprise Management, State Higher
- 3.2.4. Малюта Л.Я. Конспект лекцій з курсу «Логістика» : Електронний ресурс / Л.Я. Малюта. – Тернопіль, ТНТУ, 2017. – 120с. – Режим доступу: <https://dl.tntu.edu.ua>.
- 3.2.5. Kovacs G. New logistics and production trends as the effect of global economy changes [Elektronnyi resurs] / G. Kovacs, S. Kot // Polish Journal of Management Studies. – 2016. – Rezhym dostupu do resursu: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-28f37b29-531e-4313-adb7-353>.

#### Допоміжна література

- 3.2.6. Транспорт і зв'язок України за 2016 рік. – К.: Державна служба статистики України 2017. – 175 с.
- 3.2.7. Сумець О. М. Теоретико-методологічні засади логістичної діяльності підприємств агропромислового комплексу : [монографія] / О. М. Сумець. – Харків : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2015. – 544 с
- 3.2.8. Сопощко О.Ю. Методичні підходи до управління постачаннями швидкокопсувних продуктів в умовах реалізації концепції управління ланцюгами постачань / О.Ю. Сопощко. – К.: Наукові записки Інституту законодавства Верховної Ради України. – 2017. – № 6.

#### 3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет


- 3.3.1. Брагінський В. В. Розвиток транспортно-логістичної системи як форма реалізації транзитного потенціалу України. URL: <http://www.academy.gov.ua/ej/ej14/txts/Braginskiy.pdf>
- 3.3.2. www.ukrstat.gov.ua. – сайт Державної служби статистики України
- 3.3.3. www.bank.gov.ua - офіційний сайт НБУ
- 3.3.4. www.businesspress.ru – сайт «Ділова преса».
- 3.3.5. www.customs.gov.ua - офіційний сайт Державної митної служби України.
- 3.3.6. www.dengi-info.com – сайт інформаційно-аналітичної газети «Деньги»
- 3.3.7. www.finansmag.ru - сайт журналу «Финансы»
- 3.3.8. www.me.kmu.gov.ua – офіційний сайт Міністерства економіки України.
- 3.3.9. www.mfa.gov.ua – офіційний сайт МЗС України.
- 3.3.10. www.minfin.gov.ua – офіційний сайт Міністерства фінансів України.
- 3.3.11. www.rada.gov.ua – офіційний сайт ВР України.
- 3.3.12. www.ugmk.info - бізнес-портал реального сектору економіки.
- 3.3.13. www.worldbank.org – офіційний сайт Світового банку.

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

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

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Мак кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навч-ня
	6 семестр	6-7 семестр
<b>Модуль № 1 «Основи складських процесів»</b>		

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021
		стор. 11 з 12	

Практичні заняття	40 (8 пр.роб. х 5 б)	24 (3 пр.роб. х 8 б)
Лабораторні заняття	45 (9 лаб.роб. х 5 б)	20 (4 лаб.роб. х 5 б)
Виконання контрольної (домашньої) роботи		26
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше</i>	<i>51 бал</i>	–
Виконання модульної контрольної роботи №1	15	-
Підсумкова семестрова контрольна робота	-	30
<b>Усього за модулем №1</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Усього за дисципліною</b>		<b>100</b>

*Залікова рейтингова оцінка* визначається (в балах та за національною шкалою) за результатами виконання всіх видів навчальної роботи протягом семестру.


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

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

4.4. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

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

4.6. 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 «Організація складських процесів»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.02 – 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 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				