

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Кафедра міжнародних економічних відносин імені Артура Голікова

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної
роботи

Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ



серпень 2021 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

«СКЛАДСЬКА ЛОГІСТИКА ТА УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ»

рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

галузь знань – 29 «Міжнародні відносини»

спеціальність – 292 «Міжнародні економічні відносини»

освітня програма – «Міжнародна логістика і митна справа»

вид дисципліни – вибіркова

факультет міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу

2021/2022 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу

“ 27 ” серпня 2021 року, протокол № 1

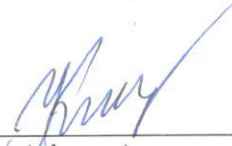
РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:

Майборода О.Є. - к.е.н., доцент, доцент кафедри міжнародних економічних відносин імені Артура Голікова

Програму схвалено на засіданні кафедри міжнародних економічних відносин імені Артура Голікова

Протокол від “26” серпня 2021 року № 1

Завідувач кафедри міжнародних економічних відносин імені Артура Голікова



(підпис) Надія КАЗАКОВА

Програму погоджено з гарантом освітньо-професійної програми (керівником проектної групи) «Міжнародна логістика і митна справа» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Гарант освітньо-професійної програми (керівник проектної групи) «Міжнародна логістика і митна справа» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

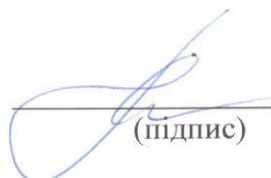


(підпис) Олена ХАНОВА

Програму погоджено науково-методичною комісією факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу

Протокол від “26” серпня 2021 року № 1

Голова науково-методичної комісії факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу



(підпис) Лариса ГРИГОРОВА-БЕРЕНДА

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Складська логістика та управління запасами» складена відповідно до освітньо-професійної програми

«Міжнародна логістика і митна справа»

підготовки бакалавра

за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини»

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. **Мета викладання** навчальної дисципліни «Складська логістика та управління запасами» є теоретична та практична основа сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області складської логістики щодо проектування та оцінки систем управління запасами, а також організації та оптимізації системи складування в умовах сучасної економіки

1.2. **Основними завданнями** вивчення дисципліни «Складська логістика та управління запасами» є:

формування наступних загальних компетентностей:

ЗК3. Здатність навчатися та бути сучасно навченим.

ЗК4. Здатність продукувати нові ідеї, системно мислити, проявляти креативність, гнучкість, уміння управляти часом.

ЗК5. Здатність до усної та письмової загальної комунікації державною та іноземними мовами.

ЗК7. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку, оброблення та оцінювання інформації, процесів та явищ з різних джерел з метою виявлення проблем, формулювання висновків (рекомендацій), вироблення рішень на основі логічних аргументів, забезпечення якості виконуваних робіт з урахуванням національних та міжнародних вимог, адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК11. Здатність брати участь у розробці проектів, мотивувати людей та рухатися до спільної мети, діяти соціально відповідально і свідомо.

ЗК12. Вміння використовувати набуті знання, розуміти предметну область та професію на практиці, бути відкритим до застосування знань з урахуванням конкретних ситуацій

формування наступних фахових компетентностей:

ФК10. Здатність обґрунтовувати доцільність застосування правових, економічних та дипломатичних методів (засобів) вирішення конфліктних ситуацій на міжнародному рівні.

ФК11. Здатність застосовувати базові знання у сфері міжнародних економічних відносин з використанням нормативно-розпорядчих документів, довідкових матеріалів.

ФК12. Знання теоретичних основ та практичних навичок оцінювання й аналізу безпекової компоненти міжнародних економічних відносин.

ФК13. Здатність спілкуватися на професійному та соціальному рівнях з використанням фахової термінології, включаючи усну і письмову комунікацію державною та іноземними мовами.

ФК15. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності.

ФК16. Здатність розробки програм щодо участі України в міжнародно-правовому співробітництві та регулювання митної справи в рамках інтеграційних об'єднань світу з точки зору перетину кордонів на налагодження логістичного середовища всесвіту

1.3. Кількість кредитів –4.

1.4. Загальна кількість годин–120 год.

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
За вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
3-й	
Семестр	
5-й	
Лекції	
32 год.	
Практичні, семінарські заняття	
32 год.	- год.
Лабораторні заняття	
- год.	- год.
Самостійна робота	
56 год.	
в т.ч. індивідуальні завдання	
контрольна робота – 10 год	

1.6. Загальні результати навчання:

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти мають досягти наступних результатів:

ПРН1. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя, дотримуватися принципів безперервного розвитку та постійного самовдосконалення; прагнути професійного зростання, у тому числі в сфері міжнародної логістики та митної справи, проявляти толерантність та готовність до інноваційних змін.

ПРН2. Мислити креативно та критично, мати навички таймменеджменту, критично оцінювати наслідки продукованих ідей.

ПРН3. Демонструвати навички письмової та усної комунікації державною та іноземними мовами, фахово використовувати економічну термінологію.

ПРН5. Демонструвати абстрактне мислення, застосовувати методології дослідження; виявляти, окреслювати та формалізувати проблеми; систематизувати й упорядковувати отриману інформацію; оцінювати та пояснювати вплив ендогенних і екзогенних факторів на процеси та явища у світовому господарстві (у тому числі міжнародної логістики та митної справи); формулювати висновки і розробляти рекомендації з метою адаптації до нової ситуації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища.

ПРН7. Володіти навичками самоаналізу (самоконтролю), бути критичним і самокритичним, розуміти детермінанти впливу на спілкування з представниками інших бізнес-культур та професійних груп різного рівня (з фахівцями з інших галузей знань/видів діяльності) на засадах цінування різноманітності, мультикультурності та поваги до них.

ПРН8. Планувати, організовувати, мотивувати, оцінювати та підвищувати результативність колективної праці, здійснювати дослідження в групі під керівництвом лідера, з урахуванням вимог та особливостей сьогодення в умовах обмеженості часу.

ПРН9. Розробляти та реалізовувати міжнародні проекти, у тому числі в сфері міжнародної логістики та митної справи, працювати в проектних групах, мотивувати людей і рухатися до спільної мети, діяти соціально-відповідально та свідомо.

ПРН10. Застосовувати набуті знання, розуміти предметну область та професію на практиці, бути відкритим до застосування знань з урахуванням конкретних ситуацій.

ПРН11. Демонструвати знання та навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету у сфері міжнародних економічних відносин, у тому числі, міжнародної логістики та митної справи, враховуючи особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному рівнях, включаючи усну та письмову комунікацію державною та іноземними мовами.

ПРН13. Визначати причини, типи та характер міжнародних конфліктів і суперечок, обґрунтовувати і застосовувати економічні, юридичні та дипломатичні методи і засоби їх вирішення на міжнародному рівні, відстоюючи національні інтереси України.

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Розділ 1. Організація управління запасами

Тема 1. Основи управління запасами.

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.

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. Інвентаризація 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 4. Ефективність управління запасами.

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.

Розділ 2. Організація складської діяльності

Тема 5. Сутність логістики складування.

Роль і місце складу в логістичній системі підприємства, їх класифікація та функції. Переваги складування. Основні вимоги до сучасного складу. Формування складської мережі. Розміщення складів. Склад як ланка логістичної системи. Ліцензування складської діяльності. Завдання логістики складування: розробка стратегії формування складської мережі, забезпечення ефективного функціонування складського господарства, управління логістичним процесом на складі.

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. 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. 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. Підйомно-транспортне обладнання. Вибір обладнання для навантажування-розвантажування вантажів. Обладнання для організації складського зберігання.

Тема 8. Організація технологічного процесу на складі.

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.

Розділ 3. Логістичні принципи управління складським господарством в сучасних умовах

Тема 9. 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 товарно-матеріальних 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 10. Організація кадрової роботи для служби складської логістики.

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.

Тема 11. Організація роботи складу щодо дотримання вимог: охорони праці, пожежної безпеки.

Організація роботи складу щодо дотримання вимог: охорони праці, пожежної безпеки. Закон України «Про охорону праці». Питання пожежної безпеки в Україні. Обов'язки фірми, державного підприємства в області охорони праці. Структура документації по внутрішньої безпеки компанії. Інструкції. Замовлення. Процедури і програми. Навчання облікові книги.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів і тем	Кількість годин					
	Денна форма					
	Усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	ср
1	2	3	4	5	6	7
Розділ 1. Організація управління запасами						
Тема 1. Основи управління запасами	13	4	4			5
Тема 2. Стратегія та системи управління товарними запасами	12	4	4			4
Тема 3. Інвентаризація запасів.	8	2	2			4
Тема 4. Ефективність управління запасами	8	2	2			4
Разом за розділом 1	41	12	12			17
Розділ 2. Організація складської діяльності						
Тема 5. Сутність логістики складування.	12	4	4			4
Тема 6. Логістичні принципи та критерії проектування складу	8	2	2			4
Тема 7. Складське обладнання	13	4	4			5
Тема 8. Організація технологічного процесу на складі.	8	2	2			4
Разом за розділом 2	41	12	12			17
Розділ 3. Логістичні принципи управління складським господарством в сучасних умовах						
Тема 9. Нормативне забезпечення складського обліку та організація документообігу	12	4	4			4
Тема 10. Організація кадрової роботи для служби складської логістики.	8	2	2			4
Тема 11. Організація роботи складу щодо дотримання вимог: охорони праці, пожежної безпеки	8	2	2			4
Індивідуальне завдання - контрольна робота	10	0	0			10
Разом за розділом 3	38	8	8			22
Усього годин	120	32	32			56

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Основи управління запасами	4
2.	Стратегія та системи управління товарними запасами	4
3.	Інвентаризація запасів.	2
4.	Ефективність управління запасами	2
5.	Сутність логістики складування.	4
6.	Логістичні принципи та критерії проектування складу	2
7.	Складське обладнання	4
8.	Організація технологічного процесу на складі.	2
9.	Нормативне забезпечення складського обліку та організація документообігу	4
10.	Організація кадрової роботи для служби складської логістики.	2
11.	Організація роботи складу щодо дотримання вимог: охорони праці, пожежної безпеки	2
	Разом	32

5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин
1.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 1 "Основи управління запасами". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	5
2.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 2 "Стратегія та системи управління товарними запасами". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
3.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 3 "Інвентаризація запасів". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
4.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на семінарське заняття за темою 4 "Ефективність управління запасами". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
5.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 5 "Сутність логістики складування". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
6.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 6 "Логістичні принципи та критерії проектування складу". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
7.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 7 "Складське обладнання". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	5
8.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 8 "Організація технологічного процесу на складі". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
9.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 9 "Нормативне забезпечення складського обліку та організація документообігу". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
10.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 10 "Організація кадрової роботи для служби складської логістики". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
11.	Підготуватися за рекомендованою літературою до питань, винесених на практичне заняття за темою 11 "Організація роботи складу щодо дотримання вимог: охорони праці, пожежної безпеки". Прочитати рекомендовані наукові статті. Підготуватися до дискусії	4
12.	Індивідуальне завдання - контрольна робота	10
	Разом	56

6. Індивідуальне завдання

Індивідуальне завдання з дисципліни «Складська логістика та управління запасами» є контрольна робота.

Мета контрольної роботи є формування у студентів системи знань з дисципліни «Складська логістика та управління запасами», основою яких є набуття практичних навичок щодо використання нормативних документів та інформації у процесі здійснення практичної діяльності у відповідному фаховому напрямку.

У ході виконання запропонованих завдань передбачається самостійна робота студентів стосовно підбору необхідної інформації з різноманітних джерел, а також вивчення та узагальнення матеріалів, що підлягали вивченню та дослідженню.

Кожен студент отримує індивідуальну тему контрольної роботи та захищає її протягом семестру згідно навчального плану.

Контрольна робота виконується на аркушах формату А4. Відповіді на питання повинні містити посилання на використану літературу, чинне законодавство України, наприкінці контрольної роботи необхідно привести перелік літератури. Максимальна кількість балів за виконання контрольної роботи – 10 балів.

Термін виконання – не пізніше ніж за 20 днів до початку залікового тижня. Детальні вимоги до змісту індивідуальних завдань, критерії оцінювання та оформлення контрольної роботи наведені в НМКД дисципліни «Складська логістика та управління запасами».

Контрольна робота направлена на вирішення основних завдань, які розкривають тему контрольної роботи:

1. Складська діяльність як основа розвитку міжнародної логістики.

2. Сучасний стан та перспективи розвитку складської діяльності в міжнародній логістиці.

Розвиток складської діяльності в умовах пандемії COVID-19.

Тема індивідуального завдання – контрольної роботи:

1. Особливості розвитку складської діяльності країни «А».
2. Особливості розвитку складської діяльності країни «Б».
3. Особливості розвитку складської діяльності країни «В».
4. Особливості розвитку складської діяльності країни «Г».
5. Особливості розвитку складської діяльності країни «Д».
6.
7. Особливості розвитку складської діяльності підприємства «А».
8. Особливості розвитку складської діяльності підприємства «Б».
9. Особливості розвитку складської діяльності підприємства «В».
10. Особливості розвитку складської діяльності підприємства «Г».
11. Особливості розвитку складської діяльності підприємства «Д».

7. Методи навчання

Методи навчання – взаємодія між викладачем і студентом, під час якої відбувається передача та засвоєння знань, умінь і навичок від викладача до студента, а також самостійної та індивідуальної роботи студента.

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.

8. Методи контролю

Контрольні заходи проводяться з метою оцінки рівня підготовки студентів з дисципліни на різних етапах її вивчення і здійснюються у вигляді поточного та підсумкового семестрового контролю (екзамену).

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять у формі усного опитування, виступів студентів при обговоренні питань; виконання практичних робіт; у формі поточного письмового тестування (або дистанційно на платформі Moodle); підготовки та захисту контрольної роботи; самостійної роботи студентів тощо.

Загальна кількість балів поточного контролю за успішне виконання завдань становить 60. У разі непередбаченої до практичних занять з неповажних причин студент одержує « – 5 балів», за несвоєчасне виконання практичних робіт в установленний термін кількість балів зменшується. Результати поточного контролю (поточна успішність) є основною інформацією для визначення підсумкової оцінки, при проведенні екзамену.

Підсумковий семестровий контроль з дисципліни є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень студента. Він здійснюється під час проведення екзамену. Загальна кількість балів за успішне виконання екзаменаційних завдань – 40.

Оцінка успішності студента з дисципліни є рейтинговою і виставляється за багатобальною шкалою з урахуванням оцінок засвоєння окремих розділів.

9. Схема нарахування балів

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання					Екзамен	Сума
Розділ 1	Розділ 2	Розділ 3	Контроль робота, передбачена навчальним планом	Разом		
T1-T4	T5-T8	T9-T11	10	60	40	100
50						

Структура та складові поточної та підсумкової оцінки з дисципліни:

Поточний контроль – 60 балів. З них:

-30 балів (активна робота на практичних заняттях 3-4 балів за кожне заняття, що передбачає вирішення практичних завдань);

-20 балів (10*2 поточний тестовий контроль);

- 10 балів (підготовка та захист контрольної роботи).

Підсумковий семестровий контроль здійснюється під час проведення екзамену. Загальна кількість балів за успішне виконання екзаменаційних завдань – 40. Час виконання – до 80 хвилин

Вміст екзаменаційного білета й оцінювання відповідей на екзамені:

- 10 балів (теоретичне питання);

- 10 балів (надати визначення 2 поняттям, кожне з яких має вагу в 5 балів);

- 10 балів (5 тестових питань по 2 бали);

- 10 балів (практичне завдання - розв'язання задачі)

За бажанням студент має можливість обрати тестову форму екзаменаційного білета (білет містить 20 тестових завдань, студент одержує 2 бали за кожну вірну відповідь)

УВАГА! У разі використання заборонених джерел на екзамені студент на вимогу викладача залишає аудиторію та одержує загальну нульову оцінку (0).

За підсумками поточного та підсумкового контролю студент може набрати від 0 до 100 балів включно.

У разі настання / подовження дії **обставин непоборної сили** (в тому числі запровадження жорстких карантинних обмежень в умовах пандемії з заборонаю відвідування ЗВО) здобувачам вищої освіти денної та заочної форм навчання надається можливість скласти **екзамен в тестовій формі** (білет містить 20 тестових завдань, здобувач одержує 2 бали за кожну вірну відповідь) **дистанційно на платформі Moodle** в дистанційному курсі «Складська логістика та управління запасами», режим доступу: <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=3201>

Шкала оцінювання

Набрана сума балів за 100-бальною шкалою переводиться у 4-рівневу шкалу оцінювання у такий спосіб:

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка
90 – 100	відмінно
70-89	добре
50-69	задовільно
1-49	незадовільно

10. Рекомендована література

Основна література

1. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2: учебник для бакалавриата и магистратуры / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 341 с.
2. Ганжуренко І. В., Федорова В. О. Логістична діяльність в системі маркетингу та збуту продукції аграрних підприємств // Український журнал прикладної економіки. 2019 рік. Том 4. № 3. С.282-288.
3. Кустріч Л. О. Логістичні інновації як основа управління підприємством. Економіка та держава. 2020. № 2. С. 10–14.
4. Логістика на залізничному транспорті: Навч. посібник / С. В. Панченко, О. Г. Дейнека, О. В. Дикань та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – 263 с.
5. Смірнов Н. В. Сутність і значення логістичної діяльності в системі менеджменту організації // Науковий вісник Ужгородського національного університету. Випуск 20. Частина 3. 2018. С.54-59
6. Управление запасами в цепях поставок в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. С. Лукинский [и др.]; под общ.ред. В. С. Лукинского. – М.: Издательство Юрайт, 2018. –307 с.
7. Управление запасами в цепях поставок в 2 ч. Часть 2.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. С. Лукинский [и др.]; под общ.ред. В. С. Лукинского. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 283 с.
8. Facchini, F. et al. (2020). A Maturity Model for Logistics 4.0: An Empirical Analysis and a Roadmap for Future Research. Sustainability. 12. p 86.
9. Pournader, M., Shi, Y., Seuring, S., & Lenny Koh S. C. (2020). Blockchain applications in supply chains, transport and logistics: a systematic review of the literature, International Journal of Production Research. 58:7. pp. 2063-2081
10. Hahn, G. J. (2020). Industry 4.0: a supply chain innovation perspective, International Journal of Production Research. 58(5), pp. 1425-1441

Допоміжна література

1. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата/ Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 221 с.
2. Заблоцька Р. О. Мамедов Кянан Алескер огли Сприяння ефективних логістичних послуг в міжнародній торгівлі //Актуальні проблеми міжнародних відносин. Випуск 131. 2017. С.121-130.
3. Комерційна логістика: навч. пос. для студ. вищ. навч. закл. / А.А. Мазаракі, Т.Д. Москвітін, В.М. Торопков та ін.; за ред. А.А. Мазаракі. – К.: Київ. нац. торг.-екон. унт, 2013. – 408 с.

4. Логистика и управление цепями поставок: учебник для академического бакалавриата / В. В. Щербаков [и др.]; под ред. В. В. Щербакова. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 582 с.
5. Лук'янова О.М. Кривцун Д.Ю. Світовий досвід та перспективи розвитку транспортно-логістичної системи України // Економіка і суспільство, Випуск 18, 2018, С. 166-172
6. Москвітін Т.Д. Торговельна логістика : навч. посіб. / Т.Д. Москвітін. – К. : Київ, нац. торг.- екон. ун-т. 2007. – 161 с.
7. Суханова А.В. Світова практика управління грошовими потоками підприємства // Приазовський економічний вісник. Випуск 2(19) 2020. С.220-224
8. Popovych, P. (2016). Analytical technologies in ensuring the economic efficiency of logistics systems. Herald of HNTUSG, 169, pp. 223-225
9. Karpenko O., Kovalchuk S., Kuzmych V., Gorpyniuk, A. (2017). Current state and near- term prospects for development of the transport logistics market in Ukraine. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, 2(1), pp. 51-60.
10. Handfield, R. Trends and Strategies in Logistics and Supply Chain Management. Embracing Global Logistics Complexity to Drive Market Advantage / R. Handfield, F. Straube, H.-C. Pfohl, A. Wieland. – Bremen: DVV Media Group GmbH, 2013. p 84.
11. Ben-Daya, M., Hassini, E., & Bahroun, Z. (2019). Internet of things and supply chain management: a literature review, International Journal of Production Research. 57 pp. 15-16.
12. Bukova, B., Brumerikova, E., Cerna, L., & Drozdziel, P. (2018). The position of industry 4.0 in the worldwide logistics chains. LOGI–Scientific Journal on Transport and Logistics, 9(1), pp. 18-23.
13. Gökalp, E., Şener, U., & Eren, P. E. (2017, October). Development of an assessment model for industry 4.0: industry 4.0-MM. In International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination pp. 128-142.

11.Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

- 1.Брагинський В. В. Розвиток логістичної системи як форма реалізації транзитного потенціалу України. URL: <http://academy.gov.ua/ej/ej14/txts/Braginskiy.pdf>
2. <http://www.ukrstat.gov.ua> - сайт Державної служби статистики України
3. <https://bank.gov.ua> - офіційний сайт НБУ
4. <https://www.business.ua> – сайт газети «Бизнес»
5. <https://companion.ua> – сайт новин українського бізнесу.
6. <https://www.business.ua> – сайт «Ділова преса»
7. <https://customs.gov.ua> - офіційний сайт Державної митної служби України
8. <http://translogistics.com.ua> – сайт журналу «Транспорт і логістика»
9. <https://www.fin-izdat.ru/journal/fc/arch.php> - сайт журналу «Фінанси і кредит»
10. <http://finukr.org.ua> – сайт журналу «Фінанси України»
11. <http://www.logistika-prim.ru> – сайт журналу «Логістика»
12. <https://logist.fm/journal/recent> - сайт журналу «Дистрибуція та логістика»
13. <https://www.me.gov.ua> – офіційний сайт Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України
14. <https://mfa.gov.ua> – офіційний сайт міністерства закордонних справ України
15. <https://www.mof.gov.ua/uk> – офіційний сайт Міністерства фінансів України
16. <https://www.rada.gov.ua> – офіційний сайт ВР України
17. <https://www.worldbank.org> – офіційний сайт Світового банку
18. <https://www.wto.org> – офіційний сайт СОТ

12. Особливості навчання за денною формою в умовах подовження дії обставин непереможної сили (в тому числі запровадження карантинних обмежень через пандемію)

В умовах дії карантинних обмежень освітній процес в університеті здійснюється за змішаною формою навчання, а саме:

– дистанційно (за затвердженим розкладом занять) на платформі Zoom проводяться всі лекційні заняття;

– дистанційно на платформі Moodle в дистанційному курсі «Складська логістика та управління запасами», режим доступу: <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=3201> проводяться практичні (семінарські), індивідуальні заняття та консультації, контроль самостійної роботи;

– аудиторно (за затвердженим розкладом занять) проводяться 10% практичних та семінарських занять у навчальних групах кількістю до 20 осіб з урахуванням відповідних санітарних і протиепідемічних заходів.

Складання підсумкового семестрового контролю: в разі запровадження жорстких карантинних обмежень з заборотою відвідування ЗВО студентам денної форми навчання надається можливість (за заявою, погодженою деканом факультету) скласти **екзамен в тестовій формі дистанційно на платформі Moodle** в дистанційному курсі «Складська логістика та управління запасами», режим доступу: <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=3201>