

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ

Факультет логістики

Кафедра менеджменту та військового господарства

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри менеджменту та
військового господарства кандидат
економічних наук, доцент

Майя ЧЕРКАШИНА

_____ 20__

СИЛАБУС

ЛОГІСТИКА ТИЛОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

бакалавр

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

25 Воєнні науки, національна безпека, безпека

державного кордону

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

254 Забезпечення військ (сил)

Розглянуто та ухвалено на
засіданні кафедри (предметно-
методичної комісії) №_____

Протокол від ____ 20__ р.
№_____.

Харків 20__

Інформація про викладача	
Прізвище, ім'я, по батькові	Фісун Костянтин Анатолійович
Наукова ступінь	доктор економічних наук
Вчене звання	професор
Посада	професоркафедри
Місце роботи	НА НГУ
Адреса кафедри	пл. Захисників України, 3, 1-й корпус, ауд. 602
Контакти	
E-mail	kafedra_10@ukr.net

Інформація про викладача	
Прізвище, ім'я, по батькові	Черкашина Майя Вікторівна
Наукова ступінь	кандидат економічних наук
Вчене звання	доцент
Посада	завідувач кафедри
Місце роботи	НА НГУ
Адреса кафедри	пл. Захисників України, 3, 1-й корпус, ауд. 602
Контакти	
E-mail	kafedra_10@ukr.net

Примітка:

1.Консультативну допомогу здобувачі вищої освіти можуть отримати у науково-педагогічних працівників кафедри, які безпосередньо проводять заняття або звернувшись з письмовим запитом на електронну пошту НПП.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 7	Галузь знань 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону	Цикл професійної підготовки
Блоків змістових модулів – 2	254 Забезпечення військ (сил)	Рік підготовки:
Змістових модулів – 12		2-й
		Семестр
		4-й
Загальна кількість годин - 210		Лекції

	Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)	30 год.
		Практичні, семінарські
		96 год.
		Самостійна робота
		84 год.
		Вид контролю: екзамен

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни є загальні принципи та закономірності інтегрованого управління матеріальними, інформаційними, фінансовими та іншими потоками, створення та функціонування логістичних систем, оптимальне управління логістичними процесами.

Міждисциплінарні зв'язки з дисциплінами:

Дисципліни, що забезпечують:

Економічна теорія

Основи обліку та аудиту у військовій частині

Фінансове господарство військової частини

Забезпечувані дисципліни:

Економіка та управління військового господарства

Організація закупівель, товарів, робіт та послуг в НГУ

Військове стажування

Кваліфікаційна робота

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета засвоєння дисципліни: набуття теоретичних знань з принципів формування логістики тилового забезпечення на макро- та мікрорівнях і практичних навичок проектування логістичних систем.

Завдання вивчення дисципліни : набуття теоретичних знань з питань концентрації, стратегії й тактики логістики та принципів і закономірностей створення й руху матеріальних потоків; опанування методичного інструментарію розроблення та реалізації завдань логістики.

Компетентності, які формує дисципліна

ІК Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у ході виконання завдань забезпечення військ (сил), вирішення яких, надасть можливість створити сприятливі умови для дій військ в різних умовах обстановки, або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів військових та технічних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

K03 Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

К22 Здатність опановувати знання в інших галузях професійної діяльності, здійснювати пошук, аналізувати та надавати критичну оцінку інформації з різних джерел.

К25 Здатність організовувати та здійснювати тилове забезпечення підрозділів (військових частин) НГУ у повсякденній діяльності та під час виконання службово-бойових завдань, в тому числі й в умовах правових режимів надзвичайного та воєнного станів.

Згідно з вимогами освітньої програми здобувачі вищої освіти повинні:

знати: основні визначення та терміни навчальної дисципліни; основи системного аналізу логістики при проектуванні; принципи проектування логістичних систем; Вимоги до планувальних рішень; основні етапи формування інфраструктури; методи прогнозування матеріалопотоку та оцінки попиту; поняття «ланцюгів вартості» та відповідних концепцій; регіональні аспекти формування інтегрованих логістичних систем;

уміти: визначати фізичну та ринкову межу ЛТЗ; визначати місце розміщення логістичного об'єкту; оцінювати попит на матеріалопотік; організовувати ланцюги створення вартості на різних рівнях; визначити ціль та завдання проектування логістичної системи на макро- і мікрорівні; вирішувати задачі координації при проектуванні логістичної системи; моделювати логістичні бізнес-процеси; розробляти бізнес-план проекту; оцінювати ефективність проекту.

володіти: розробити проект логістичної системи тилового забезпечення, проаналізувати логістичне навколишнє середовище, розписати алгоритм “проблемного” формування логістичних систем, розробити оргструктуру логістичної системи, виділити та проаналізувати бізнес-процеси організації, використати принципи логістики для оптимізації логістичної системи.

мати уявлення про (бути ознайомленим): методологію проектування логістичних систем різних рівнів, концепцію реінжинірингу, механізм організаційної координації, форми взаємодії організацій.

Програмні результати навчання за навчальною дисципліною:

ПР05 Адаптуватись до швидких змін обстановки та діяти в новій ситуації.

ПР22 Володіти методичними навичками, навичками саморозвитку і самоосвіти протягом життя, підвищувати бойову майстерність, вивчати та використовувати передовий досвід професійної діяльності.

ПР25 Організовувати та здійснювати тилове забезпечення підрозділів (військових частин) НГУ у повсякденній діяльності та під час виконання службово-бойових завдань.

3. Зміст навчальної дисципліни (анотація навчальної дисципліни).

Методологічні принципи аналізу і синтезу логістичних систем. Системний аналіз і моделювання логістики тилового забезпечення. Принципи

проектування логістичних систем. Узагальнена процедура розробки логістичної системи. Основи організації і проектування логістичних систем. Дослідження інфраструктури і вибір місця розміщення логістичного об'єкту. Визначення та гармонізація потужностей логістичних об'єктів. Оптимізація існуючих логістики тилового забезпечення. Віртуальні логістичні підприємства.

4. Календарно-тематичний план вивчення дисципліни.

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
Блок змістових модулів 1. Термінологічний апарат, концептуальні і методологічні основи логістики						
Змістовий модуль 1. Логістика: сутність і основні характеристики						
Заняття 1. Понятійний апарат логістики. 1. Передумови виникнення та тенденції розвитку логістики. 2. Об'єкт, предмет, основні поняття і задачі логістики.	4	2				2
Самостійне вивчення: 1. Етапи розвитку логістики. 2. Перспективи розвитку логістики в Україні.	3					3
Заняття 2. Мета, завдання та функції логістики, її зв'язок із зовнішнім середовищем НГ України 1. Сучасні концепції логістики. 2. Мета, завдання та функції логістики. 3. Зв'язок логістики з іншими дисциплінами.	4			2		2
Разом за змістовим модулем 1	11	2		2		7
Змістовий модуль 2. Концептуальні і методологічні основи логістики						
Заняття 1. Концепції і функції логістики 1. Концепції і функції логістики. 2. Матеріальні потоки і логістичні операції. 3. Логістичні системи. 4. Логістичне забезпечення НГУ.	3	2				1
Самостійне вивчення: 1. Характеристика основних принципів логістики. 2. Зростання ролі інформаційних потоків у сучасній військовій логістиці	2					2
Заняття 2. Методологічний апарат логістики 1. Характеристика методів вирішення логістичних задач. 2. Економічне забезпечення логістики	3	2				1
Заняття 3. Логістичні потоки у сучасній військовій логістиці. 1. Поняття логістики, логістичних потоків і логістичних процесів. 2. Значення, функції і структура військової логістики. 3. Класифікація інформаційних та фінансових потоків у сучасних військових формуваннях.	4			2		2
Заняття 4. Матеріальний і супутні потоки як об'єкти логістичного управління. 1. Логістична система. 2. Продукт в логістиці.	5		4			1
Разом за змістовим модулем 2	17	4	4	2		7

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
Змістовий модуль 3. Теорія та практика менеджменту в логістиці						
Заняття 1. Логістичне адміністрування. 1. Планування та оцінка втрат в логістиці. 2. Ціноутворення та оцінка результатів діяльності в логістиці.	3	2				1
Самостійне вивчення: 1. Основні логістичні задачі.	1					1
Заняття 2. Логістичний аудит 1. Види логістичного аудиту 2. Порядок проведення логістичного аудиту.	3	2				1
Самостійне вивчення: 1. Переваги та обмеження застосування різноманітних процедур на обслуговуючих підприємствах.	1					1
Заняття 3. Формування характеристик логістичних систем 1. Універсальний характер логістики для розв’язання завдань економічного розвитку. 2. Принципові схеми логістичних систем різних видів. Гнучкі логістичні системи та економічна ефективність використання логістики.	3			2		1
Самостійне вивчення: 1. Концепції MRP	1					1
Заняття 4. Порівняльна характеристика класичного і системного підходів до формування логістичної системи. 1.Рівні формування логістики. 2.Загальна характеристика методів вирішення логістичних завдань.	4		4			
Заняття 5. Порівняльна характеристика класичного і системного підходів до формування логістичної системи. 1.Рівні формування логістики. 2.Загальна характеристика методів вирішення логістичних завдань.	5		4			1
Разом за змістовим модулем 3	21	4	8	2		7
Змістовий модуль 4. Ознаки логістичних систем на рівні підрозділів та військових частин НГУ						
Заняття 1. Ознаки логістичних систем на рівні підрозділів та військових частин НГУ. 1. Ознаки логістичних систем на рівні підрозділів та військових частин НГУ. 2. Підходи до розв’язання завдань функціонування логістичних систем різного призначення у мирний та воєнний час.	3	2				1

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
Самостійне вивчення: 1. Оцінка функціонування та розвитку логістичних систем. 2. Моделювання в логістичних системах тилового забезпечення.	1					1
Заняття 2. Шляхи оптимізації діяльності ВПК. 1. Державне регулювання виробництва і поширення військово-технічного спів виробництва. 2. ВПК України — експортний потенціал держави.	3			2		1
Самостійне вивчення: 1. Системний підхід в логістиці.	1					1
Заняття 3. Сучасний стан ОПК України. 1. Початкові умови створення ОПК України. 2. Стан ОПК на сучасному етапі розвитку.	5		4			1
Самостійне вивчення: 1. Комплексні системи в логістиці.	1					1
Заняття 4. Різноманітність форм логістичної інтеграції 1. Класифікація логістичних систем та тенденції їх розвитку 2. Канали товароруху: сутність та класифікація	3			2		1
Заняття 5. Технологічні процеси управління матеріальними потоками у логістиці 1. Загальна характеристика технологічних процесів у логістиці 2. Організація управління матеріальними потоками на рівні підрозділу, підприємства	2		2			
Модульний контроль						
Разом за змістовим модулем 4	19	2	6	4		7
Разом за блок змістових модулів 1	68	12	18	10		28
Блок змістових модулів 2. Логістичний підхід до управління матеріальними потоками, переміщенням військ та військового майна під час виконання службово-бойових завдань						
Змістовий модуль 5. Закупівельна логістика						
Заняття 1. Механізм функціонування закупівельної логістики. 1. Суть і задачі закупівельної логістики. 2. Планування закупівель. 3. Вибір постачальника.	3	2				1
Заняття 2. Критерії та розв'язання задачі вибору постачальника. 1. Взаємозв'язок між функціональними областями логістики. 2. Відносини з постачальниками в закупівельній	2			2		

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
логістиці.						
Самостійне вивчення: 1. Критерії оцінки постачальників. 2. Графічний метод вибору постачальника.	1					1
Заняття 3. Планування матеріальних потреб. 1.Шляхи вибору постачальника. 2.Система постачання ТВС.	4		4			
Самостійне вивчення: 1. Управління замовленнями.	1					1
Заняття 4. Експертний метод вибору постачальника тилового забезпечення. 1. Основні класифікації маркетингових систем на сучасному ринку. 2. Основні етапи вирішення завдання вибору постачальника.	3			2		1
Самостійне вивчення: 1.Логістична складова реалізації діяльності служби маркетингу на підприємстві.	1					1
Заняття 5. Вибір постачальника тилового забезпечення. 1.Закупівельна діяльність та фактори, що впливають на її ефективність. 2.Задача «зробити або купити» в закупівельній логістиці.	5		4			1
Самостійне вивчення: 1. Закон України «Про здійснення державних закупівель».	1					1
Разом за змістовим модулем 5	21	2	8	4		7
Змістовий модуль 6. Виробнича логістика						
Заняття 1. Виробнича логістика 1. Цілі, завдання та функції виробничої логістики. 2. Порівняльний аналіз традиційних і логістичних принципів управління виробництвом.	3	2				1
Самостійне вивчення: 1. Принципи організації виробництва. 2. Логістичні виробничі системи.	2					2
Заняття 2. Традиційна і логістична концепція організації виробництва. 1. Організаційна структура логістики на підприємстві. 2. Підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.	4			2		2
Заняття 3. Розрахунок параметрів виробничого циклу.	4		4			

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
1.Розрахунок тривалості виробничого циклу виготовлення партії деталей. 2.Штовхаючі та тягнучі системи управління у виробничій логістиці.						
Самостійне вивчення: 1. Розрахунок оптимального розміру партії виробництва на підприємствах.	2					2
Разом за змістовим модулем 6	15	2	4	2		7
Змістовий модуль 7. Логістика розподілення						
Заняття 1. Логістика розподілення. 1. Цілі, завдання та функції логістики розподілення. 2. Дистрибутивні канали та ланцюги.	2	2				
Самостійне вивчення: 1. Координація та інтеграція дій логістичних посередників.	1					1
Заняття 2. Правила логістики розподілення. 1. Логістичний канал. 2.Аналіз факторів, впливають на проектування системи розподілення.	5				4	1
Самостійне вивчення: 1. Проектування дистрибутивних систем постачання в військові підрозділи.	2					2
Заняття 3. Дистриб'юторські канали, їх види. 1.Розподільча логістика, її завдання на макро- та мікрорівні. 2. Складський спосіб руху товарів.	5			4		1
Заняття 4. Класифікація посередників у дистрибутивних каналах. 1.Транзитний спосіб руху товарів. 2.Централізована доставка.	6				4	2
Разом за змістовим модулем 7	21	2		4	8	7
Змістовий модуль 8. Логістика запасів						
Заняття 1. Логістика запасів військових підрозділів. 1. Поняття матеріальних запасів та причини їх створення. Закупівельна діяльність та фактори, що впливають на її ефективність. 2. Класифікація матеріальних запасів та витрат у системі управління запасами. 3. Системи управління (контролю) запасів.	3	2				1
Самостійне вивчення: 1. Управління запасами. 2. ABC-аналіз та XYZ-аналіз та їх використання для визначення логістичної стратегії управління запасами.	2					2
Заняття 2. Моделі управління запасами.	5		4			1

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
1.Розрахунок параметрів системи управління запасами з фіксованим інтервалом часу поміж замовленнями. 2.Розрахунок параметрів системи управління запасами з фіксованим розміром замовлення.						
Заняття 3. Застосування системи управління (контролю) запасів 1. Поняття матеріальних запасів та причин їх створення. 2. Системи управління (контролю) запасів.	3		4			1
Самостійне вивчення: 1.Розрахунок параметрів системи управління запасами з встановленою періодичністю поповнення запасів до постійного рівня. 2. Переоцінка залишків товарів та управління запасами.	2					2
Модульний контроль						
Разом за змістовим модулем 8	17	2	8			7
Разом за блок змістових модулів 3	74	8	20	10	8	28
Змістовий модуль 9. Логістика складування						
Заняття 1. Логістика складування. 1. Характеристика і класифікація складів НГУ. 2. Основні функції складу та ефективність складування.	3	2				1
Самостійне вивчення: 1.Склад як інтегрована складова частина в логістичному ланцюгу.	2					2
Заняття 2. Види та функції складів в логістичній системі. 1. Організація логістичного процесу на складі. 2.Основні проблеми складування матеріальних ресурсів в логістиці.	5			4		1
Самостійне вивчення: 3. Оснащення складу, визначення розмірів технологічних зон складу	1					1
Заняття 3. Управління складським господарством. 1. Оцінка точки беззбитковості складу. 2. Гнучке та фіксоване управління запасами на складі.	5		4			1
Самостійне вивчення: 1.Визначення достатності складських приміщень	1					1
Заняття 4. Ефективні складування і оптимізація робіт. 1. Схема логістичного процесу на складі. 2. Інформаційне обслуговування складу.	2		2			

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
Разом за змістовим модулем 9	19	2	6	4		7
Змістовий модуль 10. Транспортна логістика						
Заняття 1. Транспортна логістика в системі управління тилового забезпечення військових сил України. 1. Сутність транспортної логістики та класифікація видів транспорту. 2. Види вантажних перевезень, транспортні витрати і тарифи. 3. Ефективність використання автомобільного транспорту.	3	2				1
Заняття 2. Управління транспортуванням. 1. Визначення витрат на доставку вантажів. 2. Розрахунок транспортних витрат.	7		4			3
Самостійне вивчення: 1. Логістична оцінка видів транспорту 2. Транспортні тарифи та їх вплив на загальні логістичні витрати	1					1
Заняття 3. Системний підхід у організації до транспортуванням. 1. Економічна ефективність у виборі транспортних систем. 2. Раціональність та результативність транспортних схем.	2				2	
Самостійне вивчення: 1. Системи доставки товарів: унімодальні, мультимодальні, інтермодальні, термінальні. Принципи доставки «від дверей до дверей» і «точно в термін». 2. Вибір оптимального способу транспортування.	2					2
Разом за змістовим модулем 10	15	2	4		2	7
Змістовий модуль 11. Інформаційна логістика						
Заняття 1. Інформаційна логістика. 1. Інформаційні потоки підрозділів тилового забезпечення. 2. Інформаційні системи. 3. Методи ідентифікації в логістиці.	3	2				1
Заняття 2. Підтримка логістичних рішень 1. Концепція інформаційної системи в логістиці, класифікація, сучасні аспекти розвитку, архітектура, цілі. 2. Програмне забезпечення прийняття та підтримки логістичних рішень.	3	2				1
Заняття 3. Інформаційні процеси в логістичній діяльності підприємства. 1. Роль новітніх інформаційних технологій у	4		2			2

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усьо го	у тому числі				
		л	пр. з.	се м.	гр. з.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7
розвитку логістичної діяльності у військових частинах. 2. Вплив інформаційних систем на фінансові результати від логістичної діяльності.						
Заняття 4. Інформаційні потоки. 1. Розрахунок показників логістичної діяльності на основі інформаційних потоків. 2. Рішення задач по оптимізації організації інформаційних систем.	5		4			1
Самостійне вивчення: 1. Сучасні інформаційні технології	2					2
Разом за змістовим модулем 11	17	4	6			7
Змістовий модуль 12. Логістичний сервіс						
Заняття 1. Логістичний сервіс. 1. Формування системи сервісного обслуговування військових підрозділів. 2. Класифікація видів сервісного обслуговування військових підрозділів. 3. Критерії якості логістичного сервісу.	3	2				1
Самостійне вивчення: 1. Надання логістичних послуг як засіб підвищення конкурентоспроможності учасників логістичної системи. 2. Показники, що характеризують рівень логістичного сервісу та методики їх розрахунку.	2					2
Заняття 2. Критерії якості логістичного сервісу. 1. Моделювання та оптимізація рівня логістичного сервісу. 2. Оцінка ефективності сервісного обслуговування.	5		4			1
Заняття 3. Критерії сервісного обслуговування 1.Оцінювання сервісу споживчого попиту. 2.Критерії сервісу надання послуг виробничого призначення тилового забезпечення.	5				4	1
Самостійне вивчення: 1. Критерії сервісу інформаційного обслуговування. 2. Критерії сервісу фінансово-економічного обслуговування.	2					2
Модульний контроль						
Разом за змістовим модулем 12	17	2	4		4	7
Разом за блок змістових модулів 4	34	6	10		4	14
Екзамен	6					
Разом за дисципліну	210	30	58	24	14	84

5. Самостійна робота.

Самостійна робота курсантів охоплює більш значний відсоток залікового кредиту і включає безпосередньо самостійну роботу курсанта та його індивідуальну роботу, яка здійснюється в процесі його спілкування з викладачем. Перелік питань для самостійного вивчення за кожним змістовим модулем наведено в календарно-тематичному плані вивчення дисципліни і має бути відпрацьований в терміни вивчення вказаного змістового модуля. Оцінювання самостійної роботи здійснюється за результатами поточного і модульного контролю, які безпосередньо ураховують рівень самостійної підготовки курсанта до занять.

6. Політика курсу та оцінювання.

В процесі вивчення курсу здобувачі вищої освіти відвідують аудиторні лекційні, семінарські та практичні заняття. Допускаються пропуски занять з поважних причин, які підтверджується документально. Відпрацювання пропущених занять є обов'язковим та здійснюється, згідно графіку консультацій керівників навчальних курсів.

Дотримання встановленого розкладу та дисципліни аудиторної роботи, забезпечення високого рівня навчально-методичного забезпечення. Стимулювання активності курсантів під час обговорення тем курсу; надання можливості поставити запитання, уточнити інформацію, а також висловити власну думку кожному здобувачеві вищої освіти; демонстрація поваги та толерантності до чужої думки; формування якостей самоаналізу та самокритики, вмінь визнавати помилковість, навичок роботи з першоджерелами та рекомендованою літературою.

Політика щодо академічної доброчесності побудована на основі Положення про академічну доброчесність в навчальному закладі. Копіювання тексту з будь-яких джерел інформації під час виконання письмових контрольних робіт заборонено. Письмові індивідуальні творчі та дослідницькі роботи перевіряються на наявність плагіату і вважаються виконаними при наявності не менше 60% оригінальності авторського тексту.

Результати підсумкового контролю успішності навчання оцінюються за 100-бальною шкалою та перераховуються в оцінки академічної успішності за шкалою ECTS/національною шкалою.

Вхідне (попереднє) оцінювання проводиться перед вивченням навчальної дисципліни з метою визначення рівня підготовки здобувачів вищої освіти з навчальних дисциплін, які забезпечують цю дисципліну.

Вхідне оцінювання проводиться на одному з перших занять за завданнями, які відповідають навчальному матеріалу попередніх дисциплін. За результатами вхідного оцінювання розробляються заходи з надання індивідуальної допомоги здобувачам вищої освіти, коригування навчального процесу.

Поточне оцінювання проводиться на всіх видах навчальних занять, у формі усного опитування, письмового експрес-контролю (летючки) під час

проведення навчальних занять, виступів при обговоренні питань на семінарських заняттях, а також у формі комп'ютерного тестування.

Результати поточного оцінювання (поточна успішність) є основною інформацією під час проведення заліку і враховуються викладачем при визначенні підсумкової екзаменаційної оцінки з даної дисципліни.

Протягом вивчення дисципліни здійснюється самоконтроль, призначений для самооцінки здобувачами якості засвоєння навчального матеріалу з конкретного змістового модулю. З цією метою передбачаються питання для самоконтролю.

Рубіжне оцінювання (модульний контроль) відбувається у вигляді письмових робіт в кінці вивчення блоків змістових модулів, а також індивідуальна презентація за тематикою самостійного вивчення дисципліни відповідного блоку змістових модулів (5 хвилин, зі слайдами)

Під час модульного контролю оцінюються такі компоненти:

- Слайди до презентації
- Повнота розкриття теми
- Якість інформації
- Самостійність та креативність

Критерії оцінки до кожного проекту надаються окремо.

Підсумкове оцінювання. Метою екзамену є контроль сформованості практичних навичок та професійних компетентностей, необхідних для виконання професійних обов'язків. екзамен проходить у формі співбесіди. Максимальна кількість балів – 100 балів.

7. Критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти.

Загальні критерії оцінок:

“відмінно” – Здобувач вищої освіти виявив всебічні, систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни, передбаченого програмою; опрацював основну та додаткову літературу, рекомендовану програмою; проявив творчі здібності у розумінні, логічному, стислому та ясному трактуванні навчального матеріалу; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності.

“добре” – Здобувач вищої освіти виявив систематичні та глибокі знання вище середнього рівня навчального матеріалу дисципліни; продемонстрував уміння легко виконувати завдання, передбачені програмою; опрацював літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності.

“задовільно” – Здобувач вищої освіти виявив знання навчального матеріалу дисципліни в обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; виконав завдання, передбачені програмою; ознайомився з основною літературою, що зазначена у програмі; припустив значну кількість помилок або недоліків у відповідях на запитання співбесіди, тестування, при виконанні завдань тощо, які може усунути самостійно.

“незадовільно” – Здобувач вищої освіти не має знань зі значної частини навчального матеріалу; припускає принципові помилки при виконанні більшості передбачених програмою завдань.

8. Рекомендована література.

Основна

1. Сумец, А.М. Логистика: Теория, ситуации, практические задания. Учебное пособие [Текст] / К.: «Хай-Тек Пресс», 2008. – 320 с.
2. Алькема В.Г., Сумець О.М. Логістика: теорія і практика. [Текст] / В.Г. Алькема, О.М. Сумець; - К.: ВД «Професіонал», 2008. – 272 с.

Додаткова

3. Гурч Л. М. Логістика: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. — К. : ДП «Видавничий дім «Персонал», 2008. — 560 с. : іл.
4. Гуторов О.І., Лебединська О.І., Прозорова Н.В. Логістика: навч. посібник /О.І. Гуторов, О.І. Лебединська, Н.В. Прозорова / Харк. нац. аграр. ун-т. – Харків: Міськдрук. 2011. – 322с.
5. Денисенко М. П., Левковець П. Р., Михайлова Л. І. та ін. Організація та проектування логістичних систем: Підручник / за ред. проф. М. П. Денисенка, проф. П. Р. Левковця, проф. Л. І. Михайлової. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — С. 323 (336 с.)
6. Дудар Т.Г., Волошин Р.В. Навчальний посібник. Цент учбової літератури. 2012. – 176с.
7. Кальченко А. Г. Логістика: Підручник. — К.: КНЕУ, 2003. — 284 с.
8. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Соляник О.М. Логістика: теорія та практика. Навчальний посібник. - ЦУЛ, 2018. – 365с.
9. Крикавський Є. Логістика для економістів, Підручник. Друге видання, виправлене і доповнене. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2014. 476 с.
10. Крикавський Є. Логістика та управління ланцюгами поставок: Навч. посібник / Є.Крикавський, О.Похильченко, М. Фертч. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. –844 с.
11. Тюріна Н.М., Гой І.В., Бабій І.В. Логістика. Навчальний посібник. ЦУЛ, 2019. – 392с.