



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут

Кафедра процесів та апаратів в технології будівельних матеріалів

## СИЛАБУС навчальної дисципліни

### ЛОГІСТИКА

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	розрахунково-графічна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

#### Викладачі:

Гедулян Сергій Іванович, к.т.н., доцент кафедри процесів та апаратів в технології будівельних матеріалів, sged@ukr.net.

В процесі вивчення даної дисципліни студенти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З БАЗОВИМИ ФУНКЦІЯМИ ЛОГІСТИКИ ТА ЗДОБУВАЮТЬ НАВИЧКИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО, ТЕХНОЛОГІЧНОГО, ТЕХНІЧНОГО ТА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАЗОВИХ ФУНКЦІЙ ЛОГІСТИКИ.**

Наприклад: організація і проектування логістичних систем обумовлює здатність вибору оптимальних моделей управління матеріальними потоками на виробничих підприємствах.

**Передумовами для вивчення дисципліни є** набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Вища математика; Менеджмент.

#### Програмні результати навчання:

знати:

- загальні принципи та закономірності інтегрованого управління матеріальними, інформаційними, фінансовими та іншими потоками;
- загальні принципи створення та функціонування логістичних систем;
- загальні принципи оптимального управління логістичними процесами.

володіти:

- методиками оцінки економічних витрат в логістиці;
- методикою розрахунку точок безбитковості функціонування логістичних систем;
- методикою розрахунку параметрів матеріалопотоків;
- методикою побудови епюр матеріалопотоків;

вміти:

- здійснити забезпечення раціонального та ефективного використання матеріально-технічної бази виробництва, торгівлі, транспорту та інших складових інфраструктури ринку;
- створити оптимальні умови для функціонування логістичних систем;
- здійснювати управління замовленнями, закупівлями, запасами; організувати дистрибуцію та фізичний розподіл товарів.

### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
<b>Розділ 1. Вступ в логістику</b>					
1.1	Логістика – інструмент ринкової економіки.	2			4
1.2	Цілі і завдання логістики.	2			8
<b>Розділ 2. Логістичний підхід до управління</b>					
2.1	Об'єкти логістичного управління та логістичні операції.	2			8
<b>Розділ 3. Логістичний менеджмент</b>					
3.1	Логістична діяльність та логістичні функції	2			10
3.2	Оцінка економічних витрат в логістиці	4	2		10
3.3	Розрахунок точки безбитковості функціонування логістичної системи	4	2		10
3.4	Розрахунок параметрів матеріалопотоку.	4	4		10
3.5	Побудова епюри матеріалопотоку.	4	6		22
	<b>Всього</b>	<b>24</b>	<b>14</b>		<b>82</b>

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Логістика» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засоби оцінювання	Кількість у семестрі		
<b>ЧАСТИНА І</b>			
Розрахунково-графічна робота	1	20	60
Контроль знань:			
- Поточний контроль знань (стандартизовані тести)	2	30	40
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

**Розрахунково-графічну роботу** передбачено з розділу «Логістичний менеджмент».

Робота складається з двох частин: розрахункової та графічної і виконується у вигляді пояснювальної записки, що включає графічну частину (формат А-4).

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи [6].

Два рази за семестр проводяться експрес контроль знань – **стандартизовані тести** (20 тестових питань), наприклад

1. Яке визначення точно передає суть логістики?
  - a) підприємницька діяльність;
  - b) мистецтво управління матеріалопотоком;
  - c) мистецтво перевезення;
  - d) філософія бізнесу.
2. Основним об'єктом вивчення логістики є:
  - a) ринки і кон'юнктура конкретних товарів і послуг;
  - b) економічні відносини, які виникають у процесі доставки то-варів і послуг від місць виробництва до місць споживання;
  - c) матеріальні та інформаційні потоки;
  - d) процеси, здійснювані торгівлею.

**Підсумковий контроль знань** проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем.

## **Інформаційне забезпечення**

### Основна література

1. Тюріна Н. М. Логістика [Текст] : Навч. посіб. / Н. М. Тюріна, І. В. Гой, І. В. Бабій. – К.: «Центр учбової літератури», 2015. – 392 с.
2. Кислий В. М. Логістика: Теорія та практика : Навч. посіб. / В. М. Кислий, О. А. Біловодська, О. М. Олефіренко, О. М. Соляник. – К.: «Центр учбо-вої літератури», 2010. – 360 с.
3. Кальченко А. Г. Логістика : Підручник. – К.: КНЕУ, 2003. – 284 с.
4. Денисенко М. П. Організація та проектування логістичних систем : Під-ручник. / М. П. Денисенко [та ін.]; за ред. М. П. Денисенка [та ін.]. – К.: «Центр учбової літератури», 2010. – 333 с.
5. Тритід О. Логістика : Навч. посіб. / О. Тритід, Г. Азаренкова, С. Мішина, І. Борисенко. – К.: Знання, 2008. – 566 с.
6. Огарков Б. Л. Методичні вказівки до лекційних занять і практикуму з дисципліни «Логістика» / Б. Л. Огарков, С. І. Гедулян. – Одеса : ОДАБА, 2017. – 27 с.

### Допоміжні джерела інформації

1. Дудар Т. Г. Логістика: Навч. посіб. / Т. Г. Дудар, Р. Р. Волошин. – К.: «Центр учбової літератури», 2012. – 171 с.

2. Зборовська О. М. Логістичні аспекти управління оборотним капіталом промислових підприємств / О. М. Зборовська. – Дніпр: ДУЕП, 2008. – 198 с.
3. Антошкина А. В. Практикум по логистике : Учеб. пос. / А. В. Антошкина, Е. М. Вершкова. – Томск: ИТПУ, 2013. – 130 с.