



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут

Кафедра процесів та апаратів в технології будівельних матеріалів

## СИЛАБУС Освітнього компонента Логістика

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	ОНП «Будівництво та цивільна інженерія»	
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	

### Викладач:

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.**

### Диференційовані 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.

**розуміти:**

- необхідність вміння виявляти резерви підвищення ефективності функціонування логістичних систем підприємств.

**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, закупівлею, 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.	1	1		10
1.2	Цілі і завдання логістики.	1	1		10
<b>Розділ 2. Логістичний підхід до управління</b>					
2.1	Об'єкти логістичного управління та логістичні операції.	1	1		10
<b>Розділ 3. Логістичний менеджмент</b>					
3.1	Логістична діяльність та логістичні функції	1	1		10
3.2	Оцінка економічних витрат в логістиці	2	1		10
3.3	Розрахунок точки безбитковості функціонування логістичної системи	2	1		10
3.4	Розрахунок параметрів матеріалопотоку.	2	1		10
3.5	Побудова епюри матеріалопотоку.	2	1		30
	<b>Всього</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		<b>100</b>

**Критерії оцінювання та засоби діагностики**

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Логістика» складає 60 балів та 100 балів відповідно і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засоби оцінювання	Кількість у семестрі		
Розрахунково-графічна робота	1	20	40
Контроль знань:			

- Підсумковий (семестровий) контроль знань	1	40	60
<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].

**Підсумковий контроль знань** проводиться для усіх студентів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді стандартизованих тестів, наприклад:

1. Яку основну проблему вирішують в логістичній системі, організовуючи транспортування продукції?
  1. ефективне використання транспорту;
  2. складання графіків обслуговування споживачів;
  3. використання контейнерів і піддонів.
2. Що повинно враховуватись при формуванні стратегії логістики?
  1. політика фірми в області продажу та інвестицій
  2. кадрова та технологічна політика
  3. транспортна і збутова політика
  4. вірні всі відповіді.

### **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 учбової літератури», 2010. — 360 с.
3. Кальченко А. Г. Логістика : Підручник. — К.: КНЕУ, 2003. — 284 с.
4. Денисенко М. П. Організація та проектування логістичних систем : Підручник. / 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 про-мислових підприємств / О. М. Зборовська. — Дніпро: ДУЕП, 2008. — 198 с.