



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії
Кафедра машинобудування

СИЛАБУС
ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА – ВК15
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	27	Транспорт
Спеціальність	275	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	
Обсяг дисципліни	4,0 кредитів ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Контрольна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладач: Мінакова Світлана Михайлівна, д.е.н., проф. кафедри машинобудування, smmnkiv@gmail.com

В процесі вивчення освітнього компонента здобувачі вищої освіти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З ПОНЯТТЯМИ ЛОГІСТИЧНА СИСТЕМА, ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС, МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ, ПОСЛІДОВНІСТЮ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ В ЛОГІСТИЧНІЙ СИСТЕМІ.**

Наприклад: Уміти характеризувати ефективність логістичної операції, описувати типові завдання при оцінці ефективності в логістиці.

Метою викладання освітнього компонента «**Аналіз ефективності логістичних систем**» є формування та закріплення у здобувачів вищої освіти комплексу знань, що стосуються аналізу логістичних систем, технологічних процесів, моделей управління запасами; уміння аналізувати та характеризувати ефективність логістичних операцій; вирішення типових завдань при оцінці ефективності в логістиці.

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- методологію проектування логістичних систем різних рівнів,
- концепцію реінжинірингу, механізм організаційної координації,
- форми взаємодії організацій;

вміти:

- розробити проект логістичної системи,
- 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.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1	Класифікація і структуризація логістичних систем	2	–	–	4
2	Системний аналіз і моделювання логістичних систем	2	–	–	4
3	Теорія ефективності в логістиці	4	–	–	5
4	Дослідження інфраструктури і вибір місця розміщення логістичного об’єкту	4	4	–	5

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
5	Технологічні процеси й керування матеріальними потоками	2	–	–	5
6	Системи керування матеріальними потоками	2	4	–	5
7	Визначення та гармонізація потужностей логістичних об'єктів	2	4	–	5
8,9	Надійність і стійкість функціонування логістичних систем	4	6	–	5
10	Оптимізація існуючих логістичних систем	2	–	–	5
11	Створення та аналіз ефективності віртуальних логістичних підприємств	2	6	–	6
12	Фінансовий аналіз проекту	2	–	–	6
13	Управління проектом з розробки та впровадження логістичних систем.	2	6	–	5
	Всього	30	30	–	60

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» з освітнього компонента «Аналіз ефективності логістичних систем» складає 60 та 100 балів відповідно, і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Поточний контроль знань:			
-Контрольна робота	1	10	20
-Практичні роботи (виконання та захист)	6	21	30
-Тематичні презентації, доповіді, опитування, згідно тем освітнього компонента	1-10	29	50
Семестровий контроль знань - залік		-	-
Разом		60	100

З освітнього компонента передбачено виконання контрольної роботи в одному семестрі.

Контрольна робота. Навчальним планом передбачено виконання контрольної роботи з освітнього компонента «Аналіз ефективності логістичних систем». Зміст роботи пов'язаний із закріпленням теоретичних питань програми освітнього компонента «Аналіз ефективності логістичних систем», містить у собі два теоретичних питання.

Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи подано в [3].

Рекомендовані джерела інформації

1. Господарський кодекс України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15>.
2. Гюлев Н. У. Конспект лекцій з курсу «Аналіз ефективності логістичних систем» Модуль 1. Аналіз ефективності логістичних систем (для студентів заочної форми навчання за спеціальністю 7.03060107 і 8.03060107 – Логістика) / Н. У. Гюлев; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова; – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2016. 44 с.
3. Методичні вказівки з освітнього компонента «Аналіз ефективності логістичних систем» до виконання контрольної роботи для здобувачів, що навчаються за освітньо – професійною програмою «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» підготовки бакалаврів із галузі знань 27 – «Транспорт» за спеціальністю 275 – «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / С.М. Мінакова, Т. В. Волобуєва; Одеська державна академія будівництва та архітектури. – Одеса: ОДАБА, 2024. – 13 с.
4. 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. 336 с.