



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії  
Кафедра машинобудування

**СИЛАБУС**  
**ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА – ВК11**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ТЕОРІЯ ЗАПАСІВ**

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	<b>4,0 кредитів ECTS (120 академічних годин)</b>	
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](mailto:smmnkiv@gmail.com)

**В процесі вивчення освітнього компонента здобувачі вищої освіти ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З КОНЦЕПЦІЄЮ, МЕТОДОЛОГІЄЮ, КРИТЕРІЯМИ ТА ЗАКОНОМІРНОСТЯМИ УТВОРЕННЯ І ВИТРАЧАННЯ ЗАПАСІВ.**

Наприклад: вміти проводити прогнозування в теорії управління запасами.

**Передумовами для вивчення дисципліни «Теорія запасів» є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими освітніми компонентами: «Транспортно-експедиційна діяльність»; «Економіка на транспорті»; «Логістика».**

**Диференційовані програмні результати навчання:**

**знати:**

- історію теорії запасів;
- поняття і класифікацію матеріальних запасів;
- класифікацію моделей управління запасами;
- методи прогнозування витрат і поповнення запасів;
- закономірності утворення і витрачання запасів;
- моделювання закономірностей зміни запасів в логістичній системі.

**вміти:**

- розробляти рекомендації щодо управління запасами в логістичній системі,
- будувати і аналізувати математичні моделі функціонування запасів;
- обирати моделі управління запасами в залежності від характеристик логістичної системи;
- визначати витрати поповнення запасів, визначати витрати на зберігання запасів;
- розраховувати модель точки замовлення, розраховувати модель періоду замовлення.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1	Поняття і класифікація матеріальних запасів	4	6	–	7
2	Системи управління запасами	4	–	–	7
3	Прогнозування в теорії управління запасами	4	6	–	7
4	Стратегії управління запасами	4	6	–	7
5	Моделювання в теорії управління запасами	4	–	–	7
6	Рівні запасів в базових моделях управління запасами	4	6	–	7
7	Моделювання точки замовлення	2	–	–	6

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
8	Моделювання періоду замовлення	2	6	–	6
9	Моделювання витрат на управління запасами	2	6	–	6
	<b>Всього</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	–	<b>60</b>

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Теорія запасів» 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)	5	20	30
-Тематичні презентації, доповіді, опитування, згідно тем освітнього компонента	1-10	30	50
Семестровий контроль знань - залік		-	-
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

З освітнього компонента передбачено виконання контрольної роботи в одному семестрі.

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

Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи наведені в [2].

## Рекомендовані джерела інформації

1. Господарський кодекс України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15> .
2. Методичні вказівки з освітнього компонента «Теорія запасів» 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. – 15 с.
3. Банько В. Г. Логістика : навч. посіб. / В. Г. Банько. – К. : КНТ, 2007. – 336 с.
4. Логістичний менеджмент : практикум / О. Є. Шандрівська, В. В. Кузяк, Н. І. Хтей ; за наук. ред. Є. В. Крикавського. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2014. – 192 с.
5. Пономарьова Ю. В. Логістика : навч. посіб. / Ю. В. Пономарьова. – Вид. 2-ге, перероб. та доп. – К. : Центр навчальної літератури, 2005. – 328 с.
6. Тридід О. М. Логістика / О. М. Тридід– К. : Професіонал ВД, 2008. – 176 с.