



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії
Кафедра машинобудування

СИЛАБУС
ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ – 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	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 даної дисципліни 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 дисциплінами: «Транспортно-експедиційна діяльність»; «Економіка на транспорті»; «Логістика».

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» здобувачі вищої освіти:

повинні 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.

повинні 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 заказу, розраховувати модель періоду заказу.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1,2	Поняття і класифікація матеріальних запасів	4	6	–	7
3,4	Системи управління запасами	4	–	–	7
5,6	Прогнозування в теорії управління запасами	4	6	–	7
7,8	Стратегії управління запасами	4	6	–	7
9,10	Моделювання в теорії управління запасами	4	–	–	7

№ з/п	Назви тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
11,12	Рівні запасів в базових моделях управління запасами	4	6	–	7
13	Моделювання точки замовлення	2	–	–	6
14	Моделювання періоду замовлення	2	6	–	6
15	Моделювання витрат на управління запасами	2	6	–	6
	Всього	30	30	–	60

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		
Контрольна робота	1	5	15
Практичні роботи (виконання та захист)	5	15	30
Аудиторна контрольна робота	1	10	15
Контроль знань:			
Підсумковий (семестровий) контроль знань – залік	1	30	40
Разом		60	100

З дисципліни передбачено виконання контрольної роботи в одному семестрі.

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

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

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

1. Комплекс взаємопов'язаних заходів, розроблених для досягнення певних цілей протягом заданого часу за умови встановлених ресурсних обмежень – це:

- а) місія проекту;
- б) місія програми;
- в) проект;
- г) програма.

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 по тематиці навчальної дисципліни.

Рекомендовані джерела інформації

1. Господарський кодекс України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15> .
2. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Теорія запасів» для здобувачів вищої освіти, 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, 2023. – 14 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.