



## Силабус курсу Вантажознавство

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітня програма Транспортні технології (на автомобільному транспорті)  
Статус дисципліни – Обов'язкова

Рік навчання: II, Семестр: III

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ПІП

к.е.н., доцент Чорна Ольга Василівна

Контактна інформація

[Olya5051@ukr.net](mailto:Olya5051@ukr.net) +380969955413

### Опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців знань для розуміння властивостей предметів і матеріалів (вантажів), що зв'язані з процесом їх транспортування та вивчення особливостей всіх видів вантажів, що перевозяться, що дає змогу сформулювати вимоги до транспортних засобів з метою збереження кількості та якості вантажів, безпеки транспортного процесу, дотримання вимог охорони довкілля, забезпечення відповідного рівня комфорту для обслуговуючого персоналу.

### Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання
2 / 1	1. Вантажі та їх властивості, основні поняття і визначення	ознайомитися та набути практичного досвіду щодо класифікації вантажів, їх факторів, що впливають на вантажі в процесі перевезення та зберігання
2 / 1	2. Тара та пакувальні матеріали, підготовка вантажів до вантажних робіт і перевезень	вивчити класифікацію транспортної тари, основні вимоги до тари та упакування вантажів
2 / 1	3. Маркування вантажів	ознайомитись та набути практичного досвіду щодо маркування вантажів, терміни та визначення
2 / 1	4. Характеристики окремих видів вантажів та їх вплив на організацію транспортного процесу (регіональний аспект)	ознайомитись з елементами окремих видів вантажів та їх вплив на організацію транспортного процесу (регіональний аспект)
2 / 1	5. Організація перевезень і зберігання вантажів	закріпити знання щодо організації перевезень і зберігання вантажів (регіональний аспект)

	(регіональний аспект)	
2 / 1	6. Складові елементи транспортного процесу	ознайомитися з елементами транспортного процесу
2 / 1	7. Необхідні документи та підготовка вантажів до перевезення	ознайомитися з різними необхідними документами та підготувати вантажів до перевезення
2 / 1	8. Небезпечні види вантажів	вивчити схеми перевезення небезпечних вантажів
2 / 1	9. Засоби захисту вантажу від зовнішніх та внутрішніх агресивних факторів	ознайомитися із засобами захисту вантажу від зовнішніх та внутрішніх агресивних факторів
2 / 1	10. Сумісність вантажів при зберіганні та транспортуванні	закріпити основні положення перевезення та сумісність вантажів при зберіганні та транспортуванні
2 / 1	11. Перевезення вантажів у контейнерах	закріпити знання щодо перевезення вантажів у контейнерах
2 / 1	12. Перевезення сільськогосподарських вантажів	оволодіти знаннями щодо перевезення сільськогосподарських вантажів
4 / 1	13. Перевезення будівельних вантажів та продукції деревообробної промисловості	ознайомитися із перевезенням будівельних вантажів та продукції деревообробної промисловості
4 / 1	14. Особливості перевезення вантажів гірничо-металургійної промисловості	вивчити особливості перевезення вантажів гірничо-металургійної промисловості

### Літературні джерела

1. Simulation of thermomechanical processes in disc brakes of wheeled vehicles //Hrevtsev , O., Selivanova, N., Popovych, P., Hrytsanchuk, A., Romanyschyn, O.//Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, 2021, 104(1), pp. 11-20
2. Popovych P.V, Dziadykevych Yu.V. ,Chorna O. V. Directions of state regulation development of motor Transport. Modern engineering and innovative technologies. Sergeieva&Co Karlsruhe (Germany) 2021. – Issue 18. Part 2. – P. 79-85.
3. <https://www.modechno.de/index.php/meit/issue/view/meit18-02/meit18-02>
4. Вантажознавство : підручник. Т.Ю. Габрієлова, Н.Т. Гринів, Є.П. Медведєв, С. Л. Литвиненко. К. : Видавничий дім «Кондор», 2023. 180 с.
5. Вантажознавство та схоронність вантажів: конспект лекцій / А. Л. Кравець, В. І. Шевченко, А. М. Киман, С. П. Кануннікова, Д. О. Кульова. – Харків: УкрДУЗТ, 2020. – Ч. 1. – 58 с.
6. Голотюк М. В., Дорошук В. О., Сиротинський О. А. Методичні вказівки до практичних завдань з навчальної дисципліни «Вантажознавство». Рівне: НУВГП, 2018. 42 с
7. Дорошук В. О. Методичні вказівки до практичних завдань з навчальної дисципліни

«Організація перевезень небезпечних вантажів» [Електронне видання]. Рівне : НУВГП, 2020. 26 с.

8.7. Маяк М.М. Особливості розвитку ринку вантажних і пасажирських перевезень/ Маяк М.М., Прогній П.Б., Матвіїшин А.Й., Попович П.В., Шевчук О.С., Островерхов В.М., Коцур А.С., Романишин О.В.// Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. - ЛНТУ. Луцьк, 2020. - № 2. - с. 136-143.

9.8. Міжнародні перевезення : теорія та практика : навч. посібник : у 2 кн. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018 – Кн. 1 / А. С. Галкін, В. П. Левада, Ю. А. Давідіч, Н. В. Давідіч, К. Є. Вакулєнко. – 2018. – 182 с.

10. 9. Організація перевезення небезпечних вантажів: Навч. посібник / С. В. Панченко та ін. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – Ч. 2. – 215 с.

11. 10. Платонов О., Терещенко С. Мультиmodalьні перевезення вантажів дорожнім транспортом: перспективи та кроки до впровадження: практ. посіб. Одеса: ПЛАСКЕ, 2021. 443 с.

12. 11. Правила перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні: Наказ міністерства транспорту України від 14.10.1997 № 363. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0128-98#Text> (дата звернення: 30.12.2023). 7. Про перевезення небезпечних вантажів: Закон України від 06.04.2000 року № 1644-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1644-14#Text> (дата звернення: 30.12.2023).

13. 12. Правила перевезення вантажів автомобільним транспортом: підручник / В. З. Докуніхін та ін. Київ: Ун-т «Україна», 2021. 207 с.

14. 13. Спеціалізований рухомий склад для перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом. / Навчальний посібник/ В. Іщенко, Н. Кочешкова, О. Фомін/ ПрофКнига / Київ : 2018. 125 с.

15. 14. Фалович Н.М., Фалович В.А., Шевчук О.С., Попович П.В., Чорна О.В.// Державне регулювання та екологічна безпека на автомобільному транспорті// Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки» Том 33 (72) № 4, 2022с. 278-282 <http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/33-72-4>

16. 15. Чорна О.В. Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи з дисципліни «Вантажознавство» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 20с.

17. 16. Чорна О. Методичні рекомендації для проведення лекційних занять з дисципліни «Вантажознавство» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 22с.

### Політика оцінювання

- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

## Оцінювання

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4
20%	20%	5%	15%	40%
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Тренінги	Самостійна робота	Екзамен
Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях № 1-7.	Підсумкова письмова робота за темами № 1-7.	Оцінка виконання завдання тренінгу.	Оцінка за виконаний і представлений реферат на вибрану тему	Два теоретичні питання по 30 балів. Практичне завдання – 40 балів

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)