



Силабус курсу Вантажознавство

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітня програма «Управління на транспорті та логістика»
Статус дисципліни - Вибіркова

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 +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 сформувати 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. Ергономічна ефективність забезпечення організації дорожнього руху	ознайомитись з елементами окремих видів вантажів, їх вплив на організацію транспортного процесу та ергономічною ефективністю забезпечення організації дорожнього руху

2 / 1	5. Організація перевезень і зберігання вантажів. Забезпечення ергономічної ефективності транспортних засобів	закріпити знання щодо організації перевезень і зберігання вантажів та забезпечення ергономічної ефективності транспортних засобів
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 підготовці 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. Вантажознавство : підручник. Т.Ю. Габрієлова, Н.Т. Гринів, Є.П. Медведєв, С. Л. Литвиненко. К. : Видавничий дім «Кондор», 2023. 180 с.
2. 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.
3. Голотюк М. В., Дорошук В. О., Сиротинський О. А. Методичні вказівки до практичних завдань з навчальної дисципліни «Вантажознавство». Рівне: НУВГП, 2018. 42 с
4. Дорошук В. О. Методичні вказівки до практичних завдань з навчальної дисципліни «Організація перевезень небезпечних вантажів» [Електронне видання]. Рівне : НУВГП, 2020. 26 с.
5. Дослідження паркування автомобілів в містах// Бучок С. та ін., матеріали наукової інтернет-конференції «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ ТА ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ». -Тернопіль, ЗУНУ, 2024р.
6. ДСТУ Б В.2.3-9 Споруди транспорту. Пристрої дорожні напрямні. Загальні технічні умови.

Державний стандарт України. – К.: Держстандарт України, 2003. ДСТУ 2587-94 "Знаки дорожні. Загальні технічні умови. Правила застосування". Державний стандарт України. – К.: Держстандарт України, 01.01.1995.

7.ДСТУ 2610-94. Пасажирські автомобільні перевезення. Терміни та визначення. Державний стандарт України. – К.: Держстандарт України, 1994.– 28с.

8.Закон України „Про автомобільний транспорт” // Відомості Верховної Ради (ВВР). – 2006. – № 3492-IV. – С. 105. ВР [Електронний ресурс] / Верховна рада України. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2344-14>.

9. 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.

10. 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. Вакуленко. – 2018. – 182 с.

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

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

13. 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).

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

15. Спеціалізований рухомий склад для перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом. / Навчальний посібник/ В. Іщенко, Н. Кочешкова, О. Фомін/ ПрофКнига / Київ : 2018.125 с.

16. Статистика ДТП України. Електронний ресурс – www.dtpua.com/stat_dtp.html.

17. 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>

18. 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», 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізація 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті). Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2024. 20с.

19. Чорна О.В. Методичні рекомендації для проведення лекційних занять з дисципліни «Вантажознавство» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання галузь знань 27 «Автомобілі», 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізація 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті). Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2024. 22с.

20. Чорна О.В. Методичні рекомендації виконання практичних занять з дисципліни «Вантажознавство» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної та заочної форми навчання галузь знань 27 «Автомобілі», 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізація 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті). Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2024. 20с.

21. «AnyLogic cloud» [Електронний ресурс] Режим доступу: <https://cloud.anylogic.com>.

22. «EPA United States Environmental Protection Agency» [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://www.epa.gov/ghgemissions>

23.«Uacredity.com» [Електронний ресурс] / Режим доступу <https://uacredity.com/yak-vidkriti-avtostoyanku/>.

24.«Tomtom» [Електронний ресурс] /Режим доступу https://www.tomtom.com/en_gb/traffic-index/ranking.

25. Biswas S., Chandra S., Ghosh I. Effects of on-street parking in urban context: A critical review //Transportation in developing economies. – 2017. – Т. 3. – №. 1. – С. 10.

26. Cao Y., Yang Z. Z., Zuo Z. Y. The effect of curb parking on road capacity and traffic safety //European transport research review. – 2017. – Т. 9. – №. 1. – С. 4. 47. Chen J. et al.

27. Simulating the impacts of on-street vehicle parking on traffic operations on urban streets using cellular automation //Physica A: statistical mechanics and its applications. – 2017. – Т. 468. – С. 880-891.

28. Peprah C., Oduro C. Y., Afi Ocloo K. On-street parking and pedestrian safety in the Kumasi metropolis: issues of culture and attitude //Developing Country Stud. – 2014. – Т. 4. – №. 20. – С. 85-94.

29. 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

30. 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.

<https://www.modechno.de/index.php/meit/issue/view/meit18-02/meit18-02>

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **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. 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 № 1-14.	Підсумкова письмова робота за темами № 1-14.	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)