



## Силабус курсу Загальний курс транспорту

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітня програма – Автомобільний транспорт

Рік навчання: **I**, Семестр: **2**

Кількість кредитів: **5** Мова викладання: **українська**

### Керівник курсу

ПІП

**к.економ.н., доц. Наталія ФАЛОВИЧ**

Контактна інформація

[n.falovych@gmail.com](mailto:n.falovych@gmail.com) +38 (098) 243-99-45

### Опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Загальний курс транспорту» є ознайомлення з транспортною системою країни, її складом, транспортними процесами та діяльністю різних видів транспорту, технічними та економіко-експлуатаційними характеристиками різних видів транспорту, показниками діяльності транспортних підприємств та сферами ефективного використання різних видів транспорту.

Дисципліна «Загальний курс транспорту» повинна сприяти формуванню висококваліфікованих фахівців з автомобільного транспорту.

### Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 2	<b>Тема 1.</b> Поняття і суть транспорту	<i>визначити роль транспорту в розвитку людського суспільства та національної економіки України.</i>	Опитування, тести, дискусії, ессе
2 / 2	<b>Тема 2.</b> Основи транспортного процесу.	<i>охарактеризувати види транспорту, вивчити процеси формування вантажних і пасажирських потоків.</i>	Опитування, тести, дискусії, ессе
4 / 4	<b>Тема 3.</b> Транспортна система та транспортна мережа	<i>з'ясувати поняття транспортної мережі, транспортної мережі зв'язку; магістральної та низової мережі та їх взаємодію.</i>	Опитування, тести, дискусії, ессе
2 / 2	<b>Тема 4.</b> Залізничний транспорт.	<i>вивчити історію виникнення та розвитку транспорту та сучасний стан залізничного транспорту</i>	Опитування, тести, дискусії, ессе

4 / 4	<b>Тема 5.</b> Повітряний транспорт	<i>з'ясувати технічно-експлуатаційні властивості повітряного транспорту та науково-технічні проблеми подальшого розвитку повітряного транспорту.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 6.</b> Водний транспорт.	<i>вивчити стан морських портів України; основні напрями розвитку портів; портові тарифи.</i>	Модуль 1
2 / 2	<b>Тема 7.</b> Автомобільний транспорт.	<i>вивчити розміщення автотранспортного комплексу по регіонах; класифікацію автомобільного транспорту; класифікацію автомобільних доріг загального користування.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 8.</b> Транспортний комплекс міста.	<i>вивчити стан міського пасажирського транспорту України та перспективи його розвитку.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 9.</b> Трубопровідний транспорт	<i>вивчити класифікацію та призначення трубопровідного транспорту; перспективи розвитку трубопровідного транспорту.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 10.</b> Промисловий транспорт.	<i>розглянути взаємовідносини підприємств залізничного транспорту з власниками залізничних під'їзних колій та формування цін (тарифів) на перевезення вантажів та послуги, що надаються підприємствами промислового залізничного транспорту.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 11.</b> Нові види транспорту	<i>проаналізувати різновиди нових видів транспорту і перспективи їх розвитку, а також ракетний транспорт і Національну космічну програму.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 12.</b> Міжнародні транспортні коридори	<i>вивчити транспортний потенціал України та її тарифну політику.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 13.</b> Державне регулювання транспортом	<i>розглянути Закон України «Про транспорт»; мету і завдання державного управління в галузі транспорту, а також координацію роботи в межах єдиної транспортної системи</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 14.</b> Управління транспортом в Україні	<i>розглянути положення з управління залізничним, автомобільним, водним, авіаційним та трубопровідним транспортом.</i>	Опитування, тести, дискусії, есе
2 / 2	<b>Тема 15.</b> Інфраструктура транспортних підприємств.	<i>визначити сукупність підприємств і організацій, які входять в транспортну систему.</i>	Ректорська контрольна робота

### Літературні джерела

1. B Kholod, O Danyliuk, V Pavlova, N Bakulina, O Shtepa, V Orlova. Risk Management System Development at an Industrial Enterprise. International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET) . Т. 11, №4. 2020/5/13 (SCOPUS).
2. Hensher, D. A., Button, K. J., Brewer, A. M. (2001). Handbook of Logistics and Supply-chain Management. Amsterdam [etc.]: Pergamon, 2001. Print. Handbooks in Transport 2.
3. Mangan, J., Lalwani, C., Butcher, T., Javadpour, R. (2012). Global logistics and supply chain management. John Wiley & Sons. 16. Harrison, A., & Van Hoek, R. I. (2008). Logistics management and strategy: competing through the supply chain. 3rd ed. Harlow: Financial Times Prentice Hall. Print.
4. Rushton, A., Croucher, P., & Baker, P. (2004). The Handbook of Logistics and Distribution Management. 2nd Ed., Reprinted 2004. ed. London: Kogan Page, 2004. Print.
5. Snyder, L. V., & Shen, Z. J. M. (2011). Fundamentals of Supply Chain Theory. Hoboken: John Wiley & Sons. Print.
6. Sodhi, M. S., & Tang, C. S. (2012). Managing Supply Chain Risk. New York [etc.]: Springer. Print. International Ser. in Operations Research & Management Science 172.
7. Буряк М., Розум Р., Фалович Н. та ін. Оцінка міцності та надійності автотранспортних засобів. Вісник машинобудування та транспорту. 15, 1 (Лип 2022), 17–22.
8. Данило Попович, Анастасія Петриків, Леся Чепесюк, Оксана Шевчук, Наталя Фалович, Микола Маяк, Наталя Петринюк. Вимірювання комфорту в громадському транспорті. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 2 № 17 (2021)
9. Загальний курс транспорту: навч. посібник / О. О. Соловійова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. : НАУ, 2019. – 244 с.
10. Захарчук О., Фалович Н. та ін. Обґрунтування доцільності удосконалення трансмісії пасажирських автобусів типу VAN HOOL ACRON 915 TA NEOPLAN N316/3 UL. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 1 № 18 (2022) Луцьк с.81-87
11. Методологічні підходи до модернізації транспортної системи України [Текст] : монографія / Н. В. Кудрицька. - К. : НТУ, 2013. - 127 с.
12. Морське право та менеджмент: еволюція та сучасні виклики [Текст] : матеріали І міжнар. студент. наук.-практ. конф. / Нац. ун-т "Одес. мор. акад." ; [редкол.: Міюсов М. В. та ін.]. - Одеса : НУ "ОМА", 2016. - 258 с.
13. Нанотехнології на залізничному транспорті [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Є. М. Лисіков [та ін.]. - Х. : ДІСА ПЛЮС, 2013. - 211 с.
14. Проектування електричних машин : навч. посіб. / Д.В. Ципленков, О.Б Іванов, О.В. Бобров, В.В. Кузнецов, В.В. Артемчук, М.О. Баб'як ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 408 с
15. Розвиток економічних та науково-технічних основ транспорту п'ятого покоління [Текст] : [монографія] / В. М. Геєць [та ін.] ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України" [та ін.]. - Київ : Інститут транспортних систем і технологій НАН України, 2020. - 253 с.
16. Становлення та розвиток транзитного потенціалу України [Текст] : монографія / Липинська Олена Андріївна ; Нац. акад. наук України, Ін-т пробл. ринку та екон.-екол. дослідж. - О. : ІПРЕЕД НАН України, 2012. - 395 с.
17. Фалович Н., Шевчук О. та ін. Державне регулювання та екологічна безпека на автомобільному транспорті. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) № 4, 2022
18. Чорна О.В., Н.М. Фалович, Прогній П.Б. П.В. Попович О.С. Шевчук М.В. Буряк. Забезпечення якості роботи підприємств автомобільної інфраструктури з позиції ергономіки. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», 2022 Том 2. №5(36). С. 284-291

19. Фалович Н. Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 12с.

20. Фалович Н. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 17с.

21. Фалович Н. Методичні рекомендації виконання КПІЗ з дисципліни «Загальний курс транспорту» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання (галузь знань 27 «Автомобілі», спеціальність 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт». Методичні рекомендації. Тернопіль, ЗУНУ, 2022. 17с.

### **Інформаційні ресурси в Інтернеті**

1. Закон України «Про транспорт» (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/232/94-%D0%B2%D1%80#Text>)
2. Закон України «Про залізничний транспорт» (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/273/96-%D0%B2%D1%80#Text>)
3. Закон України «Про автомобільний транспорт» (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2344-14#Text>)
4. Закон України «Про трубопровідний транспорт» (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/192/96-%D0%B2%D1%80#Text>)
5. Повітряний кодекс України (електронний ресурс, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3393-17#Text>)
6. Закон України «Про внутрішній водний транспорт» (електронний ресурс, URL <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1054-20#Text>)
7. Державна служба статистики України (розділ Статистична інформація / Транспорт, електронний ресурс, URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>)

## Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Загальний курс транспорту» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Заліковий модуль 4 (екзамен)
20%	20%	20%	40%
1. Усне опитування під час заняття (6 тем по 10 балів = 60 балів) 2. Письмова робота = 40 балів.	1. Усне опитування під час заняття (9 тем по 5 балів = 45 балів) 2. Письмова робота = 55 балів	1. Написання КПЗ, яке включає вибір теми, складання плану роботи та її написання = 60 балів. 2. Захист КПЗ = 20 балів 3. Тренінги = 20 балів	1. Відповідь на два запитання, кожне з яких = 40 балів, а у підсумку = 80 балів 2. Розрахункове завдання = 20 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		D (задовільно)
60-64	незадовільно	E (достатньо)
35-59		FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)