



Силабус дисципліни СУЧАСНІ ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

Ступінь вищої освіти – магістр

Галузь знань – 27 Транспорт

Спеціальність – 275 транспортні технології (за видами)

*Освітньо-професійна програма – Транспортні технології
(на автомобільному транспорті)*

Кількість кредитів: 4 Мова викладання: українська

Керівник курсу



к.е.н., доцент кафедри транспорту і логістики

Наталія ФАЛОВИЧ

Контактна інформація n.falovych@gmail.com +380982439945

Опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасні транспортні засоби» є формування у студентів системи знань з теорії та практики всіх видів транспорту для своєчасного і якісного задоволення потреб галузей економіки та населення у перевезеннях, підвищення економічної ефективності роботи транспортної системи.

Дисципліна «Сучасні транспортні засоби» повинна сприяти формуванню висококваліфікованих фахівців з транспортних технологій.

Структура дисципліни

Тема	Результати навчання	Контрольні заходи
Тема 1. Загальні вимоги до транспортних засобів	З'ясувати загальні вимоги до транспортних засобів	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 2. Огляд конструкцій транспортних засобів.	Здійснити огляд конструкцій транспортних засобів.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 3. Оцінка технічного рівня конструкцій транспортних засобів.	Здійснити оцінювання технічного рівня конструкцій транспортних засобів.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 4. Основні елементи та особливості функціонування автомобільного транспорту.	Вивчити основні елементи та особливості функціонування автомобільного транспорту	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 5. Особливості перевезення вантажів автомобільним транспортом.	Вивчити особливості перевезення вантажів автомобільним транспортом.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 6. Особливості перевезення пасажирів автомобільним транспортом.	Вивчити особливості перевезення вантажів автомобільним транспортом.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 7. Конструкційні властивості транспортних засобів.	Вивчити конструкційні властивості транспортних засобів.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 8. Оцінка експлуатаційних властивостей транспортних засобів.	Здійснити конструкційні властивості транспортних засобів.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 9. Оцінка безпеки транспортних засобів. Комплексна оцінка пристосування транспортних засобів до перевезень.	Забезпечити оцінювання безпеки транспортних засобів.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 10. Основні елементи та особливості функціонування залізничного транспорту.	Вивчити основні елементи та особливості функціонування залізничного транспорту.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 11. Основні елементи та особливості функціонування морського транспорту.	Вивчити основні елементи та особливості функціонування морського транспорту	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 12. Основні елементи та особливості функціонування річкового транспорту.	Вивчити основні елементи та особливості функціонування річкового транспорту.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 13. Основні елементи та особливості функціонування авіаційного транспорту.	Вивчити основні елементи та особливості функціонування річкового транспорту.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 14. Основні елементи та особливості функціонування трубопровідного транспорту.	Вивчити основні елементи та особливості функціонування річкового транспорту.	Опитування, тести, дискусії, есе
Тема 15. Основні елементи та особливості функціонування промислового транспорту.	Вивчити основні елементи та особливості функціонування промислового транспорту.	Опитування, тести, дискусії, есе

Літературні джерела

1. Буряк М., Розум Р., Фалович Н. та ін. Оцінка міцності та надійності автотранспортних засобів. Вісник машинобудування та транспорту. 15, 1 (Лип 2022), 17–22.
2. 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)
3. Електрорухомий склад залізниць [Текст]: навч. посіб. для студентів ВНЗ I-II рівня акредитації залізн. трансп. / С. О. Лиховидов, Ю. В. Клецов ; Навч.-метод. центр з питань якості освіти. - Одеса: Астропринт, 2013. - 436 с.
4. Загальний курс транспорту: навч. посібник / О. О. Соловйова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко. – К. НАУ, 2019. – 244 с.
5. Захарчук О., Фалович Н. та ін. Обґрунтування доцільності удосконалення трансмісії пасажирських автобусів типу VAN HOOЛ ACRON 915 TA NEOPLAN N316/3 UL. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 1 № 18 (2022) Луцьк с.81-87
6. Методологічні підходи до модернізації транспортної системи України [Текст]: монографія / Н. В. Кудрицька. - К. : НТУ, 2013. - 127 с.
7. Морське право та менеджмент: еволюція та сучасні виклики [Текст]: матеріали I міжнар. студент. наук.-практ. конф. / Нац. ун-т "Одес. мор. акад." ; [редкол.: Міусов М. В. та ін.]. - Одеса : НУ "ОМА", 2016. - 258 с.
8. Нанотехнології на залізничному транспорті [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Є. М. Лисіков [та ін.]. - Х. : ДІСА ПЛЮС, 2013. - 211 с.
9. Проектування електричних машин : навч. посіб. / Д.В. Циленков, 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
10. 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.
11. 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.
12. 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
13. 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
14. Фалович Н. Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи з дисципліни «Транспортні засоби» 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.
15. Фалович Н. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «Транспортні засоби» 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.
16. Фалович Н. Методичні рекомендації виконання КППЗ з дисципліни «Транспортні засоби» 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.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. 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 (наприклад, програма Kahoot).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Критерії, форми поточного та підсумкового контролю

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

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3
30%	40%	30%
1. Усне опитування під час заняття (9 тем по 5 балів = 45 балів) 2. Письмова робота = 55 балів.	1. Усне опитування під час заняття (6 тем по 10 балів = 60 балів) 2. Письмова робота = 40 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

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)