Силабус курсу

Спеціалізовані автомобілі

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітня програма «Автомобільний транспорт»

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 дисципліни є підготовка фахівців до самостійного вирішення практичних задач в галузі проектування та обслуговування спеціалізованого рухомого складу, експлуатації та ремонту.

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання
4 / 4	1. Класифікація вантажів та загальні вимоги до рухомого складу	засвоїти поняття, класифікацію вантажів та загальні вимоги до рухомого складу, типи спеціалізованого рухомого складу та особливості конструкції, переваги та недоліки спеціалізованого рухомого складу, перспективи його розвитку
2 / 2	2. Автопоїзди. Класифікація автопоїздів, їх переваги та недоліки	охарактеризувати види автопоїздів, їх класифікацію, переваги та недоліки, особливості конструкції та компонування автомобілів-тягачів, Агрегатів і системи автопоїздів
2 / 2	3. Автомобілі-самоскиди і самоскидні автопоїзди. Класифікація та область застосування. Компонування автомобілів-самоскидів	оволодіти знаннями щодо спеціалізованого рухомого складу, автомобілів-самоскидів та самоскидних автопоїздів, їх компонування
2 / 2	4. Автопоїзди для перевезення довгомірних, великовагових вантажів і будівельних конструкцій.	вивчити класифікацію автопоїздів для перевезення лісу і металопрокату, труб, залізобетонних виробів, важких неподільних вантажів.

2 / 2	5. Автомобілі і автопоїзди-цистерни. Призначення, класифікація і загальні вимоги.	засвоїти призначення автомобілів і автопоїздів-цистерн, їх класифікацію і загальні вимоги.
2 / 2	6. Контейнеровози, автомобілі і автопоїзди з вантажопідіймальними пристроями та знімними кузовами.	вивчити призначення і класифікацію контейнерів, напівпричепів-контейнеровозів, автотранспортних засобів з вантажопідіймальними пристроями та автотранспортних засобів зі знімними кузовами.
2 / 2	7. Класифікація вантажів, які перевозяться СРС АТ. Переваги СРС (у порівнянні з універсальним рухомим складом).	засвоїти знання щодо, класифікації вантажів, які перевозяться СРС АТ, переваги СРС (у порівнянні з універсальним рухомим складом).
2 / 2	8. Автомобілі і автопоїзди-фургони. Призначення, класифікація і загальні вимоги.	вивчити загальні вимоги щодо універсальних та спеціалізованих автомобілів-фургонів, їх призначення та класифікацію .
2 / 2	9. Пересувні засоби заправки. Призначення і основні типи. Пересувні автозаправні станції.	оволодіти знаннями щодо призначення пересувних автозаправних станцій : автомобілі-паливозаправники, механізовані заправні агрегати.
2 / 2	10. Автопоїзди для перевезення довгомірних, ваговитих вантажів і будівельних конструкцій. Призначення і загальна характеристика.	засвоїти матеріал щодо призначення автопоїздів для перевезення залізобетонних виробів і важких неділимих вантажів, автопоїздів для перевезення залізобетонних виробів.
4 / 4	11. Спеціальне устаткування лісовозних автомобілів.	закріпити знання щодо вивчення спеціального устаткування лісовозних автомобілів, їх перевезення.
4 / 4	12. Автопоїзди для перевезення металопрокату і труб.	Перевірка знань і вивченого матеріалу щодо перевезення металопрокату, перевезення труб та важких неділимих вантажів.

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. Конспект лекцій з дисципліни «Спеціальний рухомий склад» для здобувачів другого освітньо-професійного (магістерського) рівня зі сеціальності 274 Автомобільний транспорт /

Укл.: О.М. Коробочка, Авер'янов В.С., Кам'янське, ДДТУ, 2017 р. – 72 с.

4. 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) . T. 11, №4. 2020/5/13 (SCOPUS).

5. Паливо-мастильні матеріали, технічні рідини та системи їх забезпечення/ Навчальний посібник/ під редакцією Чабанного В.Я./ Кропивницький:2022.8с.

6. Спеціалізований рухомий склад для перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом./ Навчальний посібник/ В. Іщенко, Н. Кочешкова, О. Фомін./ ПрофКнига-2018.15с.

7. Технологічні пріоритети в галузі транспорту і транспортної інфраструктури/Прогресивні методи дослідження процесу колієутворення внаслідок багатократного проїзду лісових машин/Мачуга О.С., Щупак А.Л., Бойко М.М./НЛУУ, Львів-2019.342-345с.

8. Мурований І.С., Чорна О. Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи з дисципліни «Спеціалізовані автомобілі» 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. 12с.

9. Мурований І.С., Чорна О. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «Спеціалізовані автомобілі» 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. 17с.

10. Мурований І.С., Чорна О. Методичні рекомендації виконання КПІЗ з дисципліни «Спеціалізовані автомобілі» 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. 17с.

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 яке нараховуються бали. 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	Модуль 5
10%	10%	10%	10%	5%	15%	40%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінги	Самостійна робота	Екзамен
Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях № 1-7	Підсумкова письмова робота за темами № 1-6	Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях № 8-15	Підсумкова письмова робота за темами № 7-12	Оцінка завдання тренінгу	Оцінка завдання та захисту звіту самостійної роботи	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)