

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РУХОМИЙ СКЛАД

<i>Семестр</i>	4
<i>Освітньо-професійний ступінь</i>	Фаховий молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	60 (50 год. лекцій, 10 год. практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна “Спеціалізований рухомий склад” є важливою для формування знань здобувачів освіти, у процесі вивчення дисципліни розглядаються конструктивні особливості спеціалізованого рухомого складу автомобільного транспорту, призначеного для перевезення окремих видів вантажів і пасажирів, виконання спеціальних робіт у промисловості, сільському господарстві, будівництві, комунальному господарстві та інших галузях. Значна увага приділяється класифікації спеціалізованих автомобілів, умовам їх експлуатації, вимогам безпеки дорожнього руху, екологічним нормам та надійності роботи.

Метою викладання навчальної дисципліни «Спеціалізований рухомий склад» є дати систему теоретичних знань і практичних навичок з організації технологічного процесу перевезення вантажів АТЗ із застосуванням спеціалізованого рухомого складу.

Завдання:

- формувати комплексний підхід до організації перевезень на АТЗ в умовах комерціалізації продажу автотранспортних послуг за умови забезпечення високої ефективності застосовуваних технологічних процесів переміщення вантажів від постачальників до споживачів з урахуванням оптимального вибору транспортних засобів;

- формувати навички самостійного вивчення дисципліни, використовуючи як нові інформаційні комп’ютерні технології так і традиційну учбову, навчальну та довідкову літературу.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції:

Загальні компетенції	<p>ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
Спеціальні компетенції	<p>СК1. Здатність до організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.</p> <p>СК4. Здатність до організації взаємодії видів транспорту.</p> <p>СК7. Здатність до оцінювання та забезпечення безпеки транспортної діяльності.</p>

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	<p>РН5. Використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p> <p>РН7. Організовувати перевезення вантажів в різних сполученнях. обирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів перевезення.</p> <p>РН9. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту.</p>
----------------------------	---

Теми лекцій:

- 1 Класифікація вантажів та загальні вимоги до рухомого складу.
- 2 Типи спеціалізованого рухомого складу та особливості конструкції.
- 3 Класифікація, агрегати і системи автопоїздів.
- 4 Особливості конструкції та компонування автомобілів-тягачів.
- 5 Класифікація, область застосування, компонування автомобілів-самоскидів.
- 6 Кузова автомобілів-самоскидів. Перекидні пристрої кузовів автомобілів-самоскидів.
- 7 Автопоїзди для перевезення лісу, металопрокату і труб.
- 8 Автопоїзди для перевезення залізобетонних виробів і важких неподільних вантажів.
- 9 Призначення, класифікація і загальні вимоги до автомобілів і автопоїздів-цистерн
- 10 Автомобільні цистерни для перевезення рідин і зріджених газів
- 11 Автомобільні цистерни для перевезення сипучих вантажів і розчинів. Комбіновані
- 12 Контейнери. Напівпричепи-контейнеровози
- 13 Автотранспортні засоби з вантажопідіймальними пристроями та знімними кузовами
- 14 Призначення, класифікація і загальні вимоги. Універсальні та спеціалізовані автомобілі-фургони
- 15 Ізотермічний рухомий склад

Теми практичних занять:

- 1 Рухомий склад. Класифікація і система позначення
- 2 Автомобілі і автопоїзди-самоскиди
- 3 Автомобілі і автопоїзда-цистерни
- 4 Вантажно-розвантажувальні машини і пристрої
- 5 Автомобілі і автопоїзди-фургони