

ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

<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>	34 (24 год. лекцій, 10 год. практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Транспортні засоби спеціального призначення» спрямована на формування системних знань і практичних умінь щодо будови, призначення, принципів роботи, експлуатації та технічного обслуговування транспортних засобів спеціального призначення.

У межах вивчення дисципліни розглядаються класифікація та конструктивні особливості спеціальних транспортних засобів, призначених для виконання аварійно-рятувальних, комунальних, дорожніх, будівельних, сільськогосподарських, медичних та інших спеціальних робіт. Значна увага приділяється спеціальному обладнанню, надбудовам і системам, що встановлюються на автомобільних шасі, а також вимогам безпеки дорожнього руху, охорони праці та екологічним нормам.

Метою вивчення дисципліни «Транспортні засоби спеціального призначення» є формування у здобувачів освіти професійних знань, умінь і практичних навичок щодо будови, принципів роботи, експлуатації та технічного обслуговування транспортних засобів спеціального призначення, а також підготовка фахівців до ефективного та безпечного використання таких транспортних засобів у різних галузях господарської діяльності.

Основними завданнями вивчення дисципліни є формування у здобувачів освіти теоретичних знань щодо класифікації, призначення та сфер застосування транспортних засобів спеціального призначення, засвоєння конструктивних особливостей базових автомобільних шасі, спеціального обладнання, надбудов і допоміжних систем, а також оволодіння знаннями про принципи їх роботи, умови експлуатації та технічного обслуговування. У процесі вивчення дисципліни передбачається розвиток умінь аналізувати технічні й експлуатаційні характеристики транспортних засобів спеціального призначення, оцінювати ефективність їх використання та приймати обґрунтовані рішення з питань вибору, експлуатації й технічного обслуговування з дотриманням вимог безпеки дорожнього руху, охорони праці та екологічних норм.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції:

Загальні компетентності	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. ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні компетентності	СК1. Здатність до організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті. СК4. Здатність до організації взаємодії видів транспорту. СК7. Здатність до оцінювання та забезпечення безпеки транспортної діяльності.

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	<p>PH5. Використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</p> <p>PH7. Організувати перевезення вантажів в різних сполученнях. обирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів перевезення.</p> <p>PH9. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту.</p>
----------------------------	---

Теми лекцій:

- 1 Поняття, класифікація та сфери застосування транспортних засобів спеціального призначення
- 2 Базові автомобільні шасі для транспортних засобів спеціального призначення та вимоги до них.
- 3 Конструктивні особливості спеціального обладнання та надбудов транспортних засобів спеціального призначення.
- 4 Транспортні засоби спеціального призначення для аварійно-рятувальних і пожежних робіт.
- 5 Транспортні засоби спеціального призначення для комунального господарства та дорожніх робіт.
- 6 Транспортні засоби спеціального призначення для будівельних і вантажно-розвантажувальних робіт.
- 7 Транспортні засоби спеціального призначення для сільськогосподарського виробництва.
- 8 Медичні та санітарні транспортні засоби спеціального призначення.
- 9 Особливості експлуатації транспортних засобів спеціального призначення в різних умовах
- 10 Технічне обслуговування і ремонт транспортних засобів спеціального призначення.
- 11 Вимоги безпеки дорожнього руху, охорони праці та екологічні аспекти експлуатації транспортних засобів спеціального призначення.
- 12 Перспективи розвитку транспортних засобів спеціального призначення та сучасні інженерні рішення.

Теми практичних занять:

- 1 Аналіз класифікації та призначення транспортних засобів спеціального призначення.
- 2 Аналіз конструкції та технічних характеристик аварійно-рятувальних і пожежних транспортних засобів.
- 3 Дослідження транспортних засобів спеціального призначення для комунального господарства та дорожніх робіт.
- 4 Аналіз конструкції транспортних засобів спеціального призначення для будівельних і вантажно-розвантажувальних робіт.
- 5 Вивчення конструктивних особливостей транспортних засобів спеціального призначення для сільського господарства.