

# ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТУ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

<i>Семестр</i>	<b>4</b>
<i>Освітньо-професійний ступінь</i>	<b>Фаховий молодший бакалавр</b>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	<b>3</b>
<i>Форма контролю</i>	<b>Залік</b>
<i>Аудиторні години</i>	<b>34 (24 год. лекцій, 10 год. практичних занять)</b>

## Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Технології ремонту спеціалізованих транспортних засобів» спрямована на формування у студентів теоретичних знань і практичних умінь щодо організації та виконання ремонтних робіт спеціалізованих транспортних засобів з урахуванням їх конструктивних і експлуатаційних особливостей.

У процесі вивчення дисципліни розглядаються види, методи та технологічні процеси ремонту спеціалізованих транспортних засобів, особливості ремонту їх базових агрегатів, вузлів і спеціального обладнання. Значна увага приділяється технології виконання слюсарно-механічних, зварювальних, монтажних-демонтажних та відновлювальних робіт, застосуванню сучасного ремонтного обладнання, інструментів і матеріалів.

**Метою** вивчення дисципліни «Технології ремонту спеціалізованих транспортних засобів» є формування у здобувачів освіти теоретичних знань і практичних умінь щодо організації та виконання ремонтних робіт спеціалізованих транспортних засобів, опанування сучасних технологій ремонту, методів відновлення деталей і вузлів, а також підготовка фахівців до забезпечення надійності, безпеки та ефективної експлуатації спеціалізованих транспортних засобів після ремонту.

**Основні завдання** вивчення дисципліни є формування у здобувачів освіти знань щодо видів і методів ремонту спеціалізованих транспортних засобів, засвоєння технологічних процесів ремонту їх агрегатів, вузлів і спеціального обладнання, а також оволодіння принципами організації ремонтного виробництва, планування та нормування ремонтних робіт. У процесі опанування дисципліни передбачається розвиток умінь добирати ремонтне обладнання, інструменти та матеріали, виконувати відновлення деталей і контролювати якість ремонтних робіт, забезпечуючи дотримання вимог охорони праці, пожежної та екологічної безпеки, а також підвищення надійності й ресурсу спеціалізованих транспортних засобів після ремонту.

## Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції:

<b>Загальні компетентності</b>	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.
<b>Спеціальні компетентності</b>	СК4. Здатність до організації взаємодії видів транспорту. СК7. Здатність до оцінювання та забезпечення безпеки транспортної діяльності. СК11. Здатність до проектування окремих елементів транспортних (транспортно-виробничих, транспортноскладських) систем.

## **Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання**

<b>Результати навчання</b>	РН5. Використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища. РН16. Аналізувати види і типи елементів транспортних систем та знаходити рішення їх оптимізації.
----------------------------	---

### **Теми лекцій:**

- 1 Вступ до дисципліни
- 2 Класифікація видів ремонту та методи відновлення працездатності спеціалізованих транспортних засобів
- 3 Організація ремонтного виробництва та технологічна підготовка ремонту
- 4 Технології розбирання, дефектації та контролю технічного стану деталей і вузлів
- 5 Технології відновлення деталей спеціалізованих транспортних засобів
- 6 Ремонт агрегатів і систем базових автомобільних шасі
- 7 Особливості ремонту спеціального обладнання та надбудов спеціалізованих транспортних засобів
- 8 Застосування сучасного ремонтного обладнання, інструментів і матеріалів
- 9 Контроль якості ремонтних робіт та випробування спеціалізованих транспортних засобів після ремонту
- 10 Охорона праці, пожежна та екологічна безпека під час виконання ремонтних робіт

### **Теми практичних занять:**

- 1 Аналіз видів ремонту спеціалізованих транспортних засобів та вибір ремонтної стратегії
- 2 Виконання дефектації та оцінювання технічного стану деталей і вузлів
- 3 Вибір технологій відновлення деталей та матеріалів для ремонту
- 4 Технологія ремонту агрегатів і систем базових автомобільних шасі
- 5 Контроль якості ремонтних робіт і перевірка працездатності спеціалізованих транспортних засобів після ремонту