

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ

Анотація.

Освітньо-професійна програма	Автомобільний транспорт
Циклова комісія	Механіки та транспорту
Викладач	Марченко І.М.
Семестр	VIII
Кількість кредитів ЄКТС (годин)	3,5 (105 год.)
Форма контролю	Залік
Лекції	46
Лабораторні заняття	-
Практичні заняття	10
Семінарські заняття	-
Самостійна робота	49

Мета освітнього компоненту

- сформувати у здобувачів освіти систему професійних знань, умінь і навичок, необхідних для організації, планування та виконання технічного обслуговування і ремонту автомобілів відповідно до сучасних вимог виробників, стандартів безпеки та екологічних норм.

Завдання освітнього компоненту

- ознайомлення студентів з основами організації сервісного обслуговування автомобілів, його структурою, видами та періодичністю проведення технічного обслуговування згідно з нормативною документацією та вимогами виробників.
- формування знань про конструкцію, роботу та обслуговування основних систем і агрегатів автомобіля (двигун, трансмісія, шасі, електрообладнання, гальмова система тощо).
- опанування методів технічної діагностики — вивчення сучасних засобів, приладів і технологій для виявлення технічного стану автомобіля і прогнозування ресурсу його елементів.
- набуття практичних навичок планування і виконання робіт з технічного обслуговування, ремонту та регулювання систем і вузлів автомобіля з дотриманням вимог техніки безпеки.

Компетентності:

ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати досягнення розвитку предметної галузі, її місця у загальній системі знань про техніку і технології.

ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології.

ЗК 8. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

СК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів автомобільних транспортних засобів, нормативно-правових актів з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.

СК 3. Здатність застосовувати результати досліджень, оптимізовувати процеси роботи у сфері автомобільного транспорту; застосовувати стандарти, технічні умови та інші керівні матеріали для розробки та реконструкції автотранспортних підприємств.

СК 4. Здатність обирати технологічні процеси та устаткування, оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, під час обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

СК 7. Здатність аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту.

СК 9. Здатність організовувати ефективну виробничу діяльність об'єктів автомобільного транспорту.

СК 14. Здатність аналізувати техніко-експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників для підвищення ефективності та безпеки їх використання.

Програмні результати навчання:

РН 02. Використовувати теоретичні та практичні знання, необхідні для виконання спеціалізованих завдань у галузі автомобільного транспорту.

РН 04. Знати та використовувати у професійній діяльності знання з конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів автомобільних транспортних засобів та їх систем

РН 07. Використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових актів з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем; знати основні способи відновлення деталей, вузлів, агрегатів та нормування ремонтних робіт.

РН 09. Застосовувати устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у технологічних процесах об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

РН 12. Організовувати виробничу діяльність окремих виконавців з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

РН 16. Здійснювати аналіз виробничої діяльності для вдосконалення процесів експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.
