

ПРАКТИКА З ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛІВ

Анотація.

Освітньо-професійна програма	Автомобільний транспорт
Циклова комісія	Механіки та транспорту
Викладач	Марченко І.М.
Семестр	VIII
Кількість кредитів ЄКТС (годин)	3 (90 год.)
Форма контролю	Залік
Лекції	2
Лабораторні заняття	-
Практичні заняття	58
Семінарські заняття	-
Самостійна робота	30

Мета освітнього компоненту

- Оволодіння здобувачами освіти сучасними методами, формами організації та знаряддями праці в галузі їх майбутньої професії з обслуговування і ремонту автомобілів, формування у них, на базі одержаних знань, професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних ринкових і виробничих умовах, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в практичній діяльності

Завдання освітнього компоненту

- формування професійних умінь і навичок з використання сучасних методів, приладів і засобів діагностування технічного стану автомобілів.
- засвоєння методик виявлення несправностей у ключових системах і агрегатах транспортних засобів (двигун, трансмісія, гальмова система, підвіска, електрообладнання тощо).
- розвиток здатності до самостійного аналізу діагностичних результатів і прийняття обґрунтованих технічних рішень щодо подальшого ремонту або обслуговування автомобіля.
- ознайомлення з організацією діагностичних робіт на підприємствах, що обслуговують і ремонтують автомобільний транспорт.
- виховання відповідального ставлення до дотримання правил безпеки праці під час проведення діагностичних заходів.

Компетентності:

ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

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

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

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 5.** Здатність складати, документувати (оформлювати) й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту, в тому числі і з використання комп'ютерних технологій.
- СК 7.** Здатність аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту.
- СК 8.** Здатність ефективно експлуатувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи: аналізувати та розробляти заходи із економного витрачання матеріалів, запасних частин та енергії при технічних обслуговуваннях і ремонту автомобілів
- СК 10.** Здатність здійснювати технічну діагностику об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- 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.
- СК 15.** Здатність забезпечувати систему обліку і звітності (технологічну, статистичну) в роботі об'єктів та систем автомобільного транспорту; здійснювати адміністративне діловодство, документування та дотримання політики, принципів та процедур якості.
-

Програмні результати навчання:

- РН02.** Використовувати теоретичні та практичні знання, необхідні для виконання спеціалізованих завдань у галузі автомобільного транспорту
- РН03.** Користуватися державною та іноземною мовами усно і письмово у професійній діяльності
- РН04.** Знати та використовувати у професійній діяльності знання з конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів автомобільних транспортних засобів та їх систем
- РН07.** 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
- РН08** Знати та застосовувати у практичній діяльності техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу та техніко-економічні показники автомобільного транспорту
- РН09** Застосовувати устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у технологічних процесах об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
- РН10.** Здійснювати технічну діагностику автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з використанням відповідних методів та засобів
- РН16** Здійснювати аналіз виробничої діяльності для вдосконалення процесів експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем