

Міністерство освіти і науки України

МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з навчальної
роботи

_____ М. Д. Кривичун
31 серпня 2022 року

ІНСТРУКЦІЙНА КАРТА

для проведення лабораторних занять
з дисципліни

«Будова і експлуатація автомобіля»

Тема заняття: 5. Підвіска, механізми керування

Робоче місце: Лабораторна робота № 6

**Назва роботи: Проведення операцій технічного обслуговування ходової
частини автомобіля**

Тривалість заняття: 80 хв.

Викладач

Давидов С. Г.

Розглянуто на засіданні циклової комісії технічних дисциплін

Протокол № 1 від 31 серпня 2022 року

Голова комісії _____ О. М. Мельник

Лабораторна робота № 6

Тема роботи : Проведення операцій технічного обслуговування ходової частини автомобіля.

Мета роботи: Поглибити і закріпити теоретичні знання по технічному обслуговуванні агрегатів і вузлів ходової частини автомобіля. Набути практичні навички і вміння по проведенню основних операцій технічного обслуговування ходової частини автомобіля.

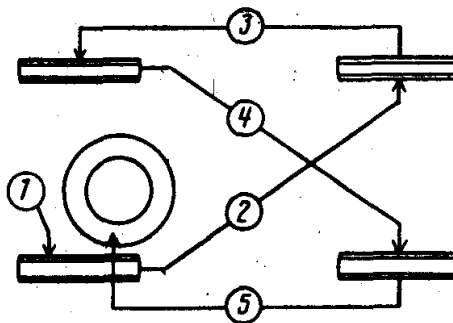
Теоретичні положення, методичні вказівки:

1. Будова і експлуатація автомобіля. Конспект лекцій. Ч.3. - Мирогоща, 2015, с. 4...48 (вибірково).
2. Фучаджи К. С., Стрюк Н. Н. Автомобиль ЗАЗ-1102 «Таврия».- М.: Транспорт, 1990, с.111, 130...131, 138...139 (вибірково).
3. Будова і експлуатація автомобіля. Довідникові дані для оформлення звітів по лабораторно – практичних заняттях .- Мирогоща, 2022, с. 23...24.

Матеріально - технічне оснащення робочого місця: автомобіль ЗАЗ -1102 «Таврія», набір інструменту ПИМ-1516, домкрат, динамометр, обтиральний матеріал, плакати

Правила техніки безпеки. Розбирати і складати машини та їх агрегати згідно з інструкційною картою чи рекомендаціями викладача.

Ескіз, схема, фото або інша ілюстрація



Мал. 1. Схема перестановки коліс автомобіля

Підготовка устаткування до роботи

1. Встановити автомобіль на оглядову яму.
2. Підготувати інструмент для проведення демонтажно-монтажних і регулювальних робіт.

Зміст та послідовність виконання завдання, вимоги до виконання операцій і прийомів роботи, режим роботи. Норми регулювання.

1. Провести часткове розбирання агрегатів і вузлів ходової частини, необхідне для вивчення конструкції і виконання регулювань.
2. Вияснити перелік операцій, які проводяться при технічному обслуговуванні ходової частини і підвіски через 15000 км пробігу (ТО-2) і 30000 км пробігу.
3. При необхідності виконати основні регулювання ходової частини і підвіски.
4. Привести в порядок робоче місце.

Таблиця, графік або наслідки вимірювань, досліджень, випробувань та їх результати. Висновки.

**Характеристика ходової частини автомобіля
ЗАЗ-1102 «Таврія»**

№	Найменування	Показники
1	<u>Передня підвіска:</u> тип	
2	<u>Задня підвіска:</u> тип	
3	<u>Колеса:</u> тип шини тиск в шинах коліс, кг/см ²	

Після виконання завдання студент повинен:

знати:

1. Призначення, конструкцію і принцип роботи агрегатів і вузлів ходової частини автомобілів.
2. Перелік основних операцій технічного обслуговування агрегатів і вузлів ходової частини автомобілів.
3. Порядок виконання операцій технічного обслуговування агрегатів і вузлів ходової частини автомобілів.

вміти:

1. Проводити основні операції технічного обслуговування агрегатів і вузлів силової передачі автомобілів.
2. Виявляти і усувати основні експлуатаційні несправності агрегатів і вузлів силової передачі автомобілів.

Завдання для самостійної роботи:

1. Будова і експлуатація автомобіля. Методичні вказівки для самостійного вивчення навчальної дисципліни . Ч. 2.- Мирогоща, 2015, с. 20...21.
2. Оформити звіт в робочому зошиті для виконання практичних занять.
3. Виконати індивідуальне завдання згідно варіанту 1...25.