

Затверджую

Зам директора з НВР

М В Кваснюк

ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКУ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ №4

Група **І9сл.**
Курс **1**

Урок веде майстер виробничого навчання: Іван Григорович Грубляк

Тема програми : Технічне обслуговування автомобілів"

Тема уроку ТО №2 двигуна автомобіля

Навчальна мета: Формування в учнів дієвих знань умінь та навичок практично виконувати ТО двигуна автомобіля , додержуватись правил/б та дисципліни з ОП.

Розвиваюча мета: Розвивати професійне мислення, навички системного контролю, творчий підхід до роботи, як засіб вихованого стійкого професійного інтересу, розвивати необхідність раціоналізаторської діяльності.

Виховна мета: Виховувати відповідальність перед замовником за якісне виконання роботи, дбайливе відношення до майна, прививати любов до обраної професії.

Тип уроку :комбінований(пояснення інструктаж .бесіда демонстрація вправи урок вдосконалення вмінь та формування навичок.

Матеріально-технічне та дидактичне оснащення уроку: автомобіль ВАЗ -2106 .

ноутбук мультимедія двигуни, заправочні рідини . нові фільтра обтірочний матеріал

комплект ключів, пристрій для перевірки теплових зазорів клапанів.компресометер пуско зарядний пристрій аріометер . моментоскоп набір шупів, нагрузочна вилка,

Роздатковий матеріал інструкційно-технологічні картки.. Тестові завдання по ТО

Відео-урок з установки теплового зазору в клапанах та преривника–розподільника.

Інструкції з ОП

Хід уроку

1. Організаційна частина : - 5 хв.

!! Перевірити наявність учнів

1.2 Перевірити готовність робочих місць

1.3 Перевірити зовнішній вигляд учнів

2. Вступний інструктаж: - 45хв

Актуалізація опорних знань:

2.1 Повідомити тему уроку.

2.2 Перевірити знання учнів по навчальному матеріалу.

2.3 *Перевірка опорних знань учнів :*

. Фронтальна бесіда:

А)Які ви знаєте види ТО ?

б)Коли проводиться ЩТО, ТО №1, ТО №2 яка їх періодичність

в)З якою метою проводиться ТО автомобіля?

г)Які операції входять для проведення ЩТО?

д)Перелічіть операції ТО№2 за системою живлення?

е)Які ви знаєте операції ТО№2 за АКБ?

є)В якій послідовності виконуються операції ТО№2 за газорозподільним механізмом(регулювання теплового зазору клапанів)?

ж)Перелічіть операції ТО№2 за преривником-розподільником?

Аналізую та доповнюю відповіді учнів , підводжу підсумки.

2.4 Вимоги до виконання робіт з підготовки вивчення та освоєння прийомів оцінювання технічного стану.

2.5 **інструктаж з охорони праці та безпеки життєдіяльності учня**

2.6 Познайомити з роботою до виконання робіт з підготовки вивчення та освоєння прийомів оцінювання технічного стану

3. Пояснення нового матеріалу:

3.1 Пояснити характер та призначення виконуючої роботи, порядок виконання вправ.

3.2 Ознайомити учнів з матеріалами та інструментами, що будуть використовуватись на уроці.

3.3 Продемонструвати методику контролю правильності виконання роботи.

3.4 Звернути увагу на вимоги **ОП** при виконанні завдання уроку, згідно інструкції.

3.5 Застерегти від можливих помилок, які найчастіше зустрічаються учнями.

3.6 Пояснити характер та призначення виконаних робіт, порядок виконання вправ

3.7 Застерегти від можливих помилок, які найчастіше зустрічаються в учнів при виконанні завдання та способи їх усунення.

Поточний інструктаж — 4 год.

Проводити цільові обходи робочих місць.

Перший обхід Перевіряю стан робочих місць та готовність учнів до виконання самостійної роботи

Другий обхід Перевіряю правильність виконання ТО . Особливу увагу приділяю на більш відстаючих учнів.

Третій обхід Перевіряю правильність дотримання технологічного процесу Учням які найбільше встигають надаю додаткові завдання

Четвертий обхід Перевіряю послідовність проведення учнями ТО

П'ятий обхід оцінюю якість проведення учнями ТО двигуна

. При кожному обході контролюю дотримання вимог ОП та організації робочих місць. Надаю індивідуальну допомогу невстигаючим учням якщо такі є

Збираю дані для заключного інструктажу

Заключний інструктаж — 30хв.

1. Проводжу аналіз якості виконаної роботи та допущених помилок під час проведення ТО двигуна.
2. Підводжу підсумки виконаної роботи за урок в\н
3. Указую на характерні помилки при виконанні робіт і дотримання правил техніки безпеки
4. Виставляю та повідомляю оцінки за виконання самостійної роботи кожного учня. Відзначаю учнів, які досягли відмінної якості при виконанні даного завдання.
5. Видаю домашнє завдання.

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

Технічне обслуговування трансмісії автомобіля стор. 261-263, П. І. Плеханов, «автомобіль»

Тема 7, стор. 177-181, В. М. Токаренко, «Практикум по устроюству, техобстуживанию и ремонту автотранспорта»

4,7 стор. 264 -269, В. В. Лущик, «будова і експлуатація автомобілів»