

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат : 02D4709F00C3B1ACAC43D21D2549387EC0
Владелец: Андреев Юрий Николаевич
Действителен: с 05.08.2024 12:30 по 05.11.2025

Методическое
пособие п/о
по профессии
слесарь по ремонту
автомобиля

«Техническое обслуживание и проверка аккумуляторной батареи»

Тема: *Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.*

Тема занятия: Техническое обслуживание и проверка аккумуляторной батареи.

Тип занятия: Урок формирования и совершенствования трудовых умений и навыков.

Вид занятия: Комбинированное (изучение нового учебного материала, формирование практических умений и навыков, повторение изученного ранее материала).

Цель занятия:

Обучение практическим приемам обнаружения неисправностей электрооборудования с использованием соответствующих приборов и устранения их в ходе технического обслуживания.

Задачи занятия:

Обучающие:

Формирование и усвоение приемов проведения технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.

Формирование у обучающихся профессиональных навыков при выполнении технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.

Развивающие:

Формирование у обучающихся умения оценивать свой уровень знаний и стремление его повышать;

Развитие навыков самостоятельной работы, внимания, координации движений.

Воспитательные:

Воспитание у обучающихся аккуратности, трудолюбия, бережного отношения к оборудованию и инструментам;

Пробуждение эмоционального интереса к выполнению работ;

Способствовать развитию самостоятельности обучающихся.

Дидактические задачи:

Закрепить полученные знания, приемы, умения и навыки по выполнению технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.

Требования к результатам усвоения учебного материала.

Студент в ходе освоения темы занятия учебной практики должен:

иметь практический опыт:

- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей.

уметь:

- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование.

В ходе занятия у студентов формируются

Профессиональные компетенции:

Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;

Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

Общие компетенции:

Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Применяемые оборудование, приспособления, инструменты и материалы: мотор-тестер, нагрузочная вилка, уровнемерная трубка, денсиметр, щетка для очистки наконечников батарей, круглая щетка для очистки выводных штырей батарей, ручной держатель для переноски батарей, резиновые перчатки.

Ход занятия

I. Организационная часть

1. Контроль посещаемости и готовности к занятию.
2. Объяснение хода и последовательности проведения занятия.
3. Распределение по рабочим местам.

II. Вводный инструктаж

1. Сообщить тему программы и тему занятия, назвать ее учебное значение.
2. Объяснить новый материал:
 - Рассказать о значении техники проведения технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.
 - Разобрать инструкционные карты, обратив внимание на технические требования и условия выполнения.
 - Опираясь на знания теоретических дисциплин, разобрать с обучающимися порядок проведения технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.
 - Рассмотреть применяемые инструменты, оборудование, приспособления; разобрать специфику проведения технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.
 - Показать приемы работы; предупредить о возможных ошибках при выполнении работы. Обратить внимание на приемы самоконтроля.
 - Разобрать вопросы рациональной организации рабочего места;
 - Провести инструктаж по правилам техники безопасности, обратив внимание обучающихся на опасные зоны, требующие особой собранности при работе;
 - Предложить обучающимся испытывающим затруднение повторить рабочие приемы обслуживания и проверки аккумуляторной батареи; убедиться в их понимании;
 - Сообщить обучающимся критерии оценок.

III. Самостоятельная работа обучающихся

Текущий инструктаж – целевые обходы рабочих мест обучающихся:

- Первый обход: проверить содержание рабочих мест, их организацию. Особое внимание обратить на обучающихся испытывающих затруднение.
- Второй обход: обратить внимание на правильность выполнения приемов работы по выполнению технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.
- Третий обход: проверить правильность соблюдения последовательности технического обслуживания и проверки аккумуляторной батареи.
- Четвертый обход: проверить правильность ведения самоконтроля; соблюдение технических условий работы.
- Пятый обход: провести приемку и оценку выполненных работ.

IV. Заключительный инструктаж

1. Подвести итоги занятия.
2. Указать на допущенные ошибки и разобрать причины, их вызывающие.
3. Сообщить и прокомментировать оценку обучающимся за работу.
4. Задать домашнее задание, объяснив его важность для усовершенствования навыков работы.