Задание для студентов индивидуального обучения 339 группы по профессии СПО 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

МДК 03.02 «Ремонт и покраска кузовов автомобилей».

1.Студент самостоятельно изучает следующие темы:

Тема 1.1 Конструктивные особенности кузова легкового автомобиля.

Тема 1.2 Оборудование для ремонта кузова. Восстановление

деформированного кузова автомобиля.

Тема 1.3 Выполнение ремонтных работ по замене отдельных узлов и деталей кузова .

Тема 1.4 Контроль качества ремонта кузова .

Тема 1.5 Подготовка кузова автомобиля к покраске.

Тема 1.6 Окраска кузова автомобиля.

Тема 1.7 Шлифование и полирование кузова автомобиля.

Тема 1.8 Антикоррозионная защита кузова .

2. Студент выполняет контрольную работу по пройденным темам согласно варианта. Номером варианта является порядковый номер фамилии студента в классном журнале.

Контрольную работу выполните самостоятельно в полном объеме, согласно варианту. Ответы на вопросы изложите точно и полном объеме, своими словами, с графическим пояснением к тексту.

В контрольной работе приводите примеры из практики, указывайте изменения , которые претерпели описываемые приборы, детали и механизмы в автомобилях новых марок, вносите свои предложения.

Талица распределения контрольных вопросов по вариантам.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | 1,11. | 2,12. | 3,13. | 4,14. | 5,15. | 6,16. | 7,17. | 8,18. | 9,19. | 10,20. |
| 1 | 2,13. | 3,14. | 4,15. | 5,15. | 6,16. | 7,17. | 8,18. | 9,19. | 10,12. | 1,11. |
| 2 | 3,15. | 4,16. | 5,17. | 6,18. | 7,19. | 8,20. | 9,21. | 10,22. | 11,23. | 12,24. |

Вопросы к контрольной работе:

1. Компоновочные схемы легковых автомобилей.

2. Уход за ЛКП, стеклами, резиновыми, пластмассовыми деталями и ремнями безопасности.

3. Оценка общего состояния кузова, диагностика геометрии кузова.

4. Повреждения кузова легкового автомобиля при аварии.

5. Оборудование для ремонта кузова.

6. . Стенды и установки для правки и контроля параметров кузова.

7. Рихтовка. Сварочные работы при восстановлении кузова.

8. Замена переднего крыла.

9. Ремонт дверей и их элементов.

10. Ремонт кузовных деталей из пластмассы.

11. Контроль качества ремонта кузова по базовым точкам его основания.

12. Контроль качества ремонта кузова по линейным размерам его проемов.

13. Контроль качества ремонта кузова по величине зазоров сопрягаемых деталей.

14. Мойка кузова.

15. Удаление старого лакокрасочного покрытия и продуктов коррозии.

16. Грунтование и шпатлевание.

17. Окраска и сушка кузова автомобиля.

18. Оборудование для покраски и сушки.

19. Подготовка лакокрасочного материала.

20. Дефекты возникающие при покраске и сушке и способы их устранения.

21. Шлифование и полирование кузова автомобиля.

22. Оборудование для шлифования и полирования.

23. Материалы для полирования кузова.

24. Антикоррозионная защита кузова.

25. Технологическая последовательность восстановления защитных

покрытий.

Литература : В.В. Петросов «Ремонт автомобилей и двигателей».

В.И.Карагодин «Ремонт автомобилей и двигателей».

В.М Власов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»