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

МДК 03.01 «Ремонт автомобилей».

1.Студент самостоятельно изучает следующие темы:

Тема 1.1 Основные положение организации ремонта.

Тема 1.2 Способы ремонта и виды износов.

Тема 1.3 Подготовка автомобиля к ремонту.

Тема 1.4 Ремонт двигателя.

Тема 1.5 Ремонт приборов электрооборудования.

Тема 1.6 Ремонт трансмиссии.

Тема 1.7 Ремонт ходовой части.

Тема 1.8 Ремонт механизмов управления.

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,  21,31. | 2,12,  22,32 | 3,13,  23,33 | 4,14,  24,34 | 5,15,  25,35 | 6,16,  26,36 | 7,17,  27,37 | 8,18,  28,38 | 9,19,  29,39 | 10,20,  30,40 |
| 1 | 2,13,  25,35 | 3,14,  26,36 | 4,15,  27,37 | 5,15,  28,38 | 6,16,  29,39 | 7,17,  30,40 | 8,18,  31,32 | 9,19,  21,32 | 10,12,  21,31 | 1,11,  22,32 |
| 2 | 3,15,  27,39 | 4,16,  28,40 | 5,17,  29,11 | 6,18,  30,12 | 7,19,  31,13 | 8,20,  32,14 | 9,21,  33,15 | 10,22,  34,16 | 11,23,  35,17 | 12,24,  36,18 |

Вопросы к контрольной работе:

1. Система и виды ремонта автомобилей.

2. Схема технологического процесса ремонта.

3. Дефектовочно-комплектовочные работы

4. Методы организации ремонта.

5. Классификация износов.

6. Естественный износ и его факторы.

7. Способы восстановление деталей.

8. Наплавка и металлизация.

9. Электролитическое наращивание.

10. Восстановление деталей давлением.

11. Восстановление полимерными материалами

12. Восстановление деталей сваркой

13. Восстановление резьбовых поверхностей.

14. Заделка трещин в корпусных деталях.

15. Приемка автомобиля в ремонт.

16. Разборка двигателя.

17. Мойка и обезжиривание деталей.

18. Контроль и сортировка деталей.

19. Комплектование деталей.

20. Сборка сопряжённых деталей .

21. Ремонт блока цилиндров.

22. Ремонт головки блока.

23. Ремонт поршня.

24. Ремонт поршневого пальца и шатуна.

25. Ремонт коленчатого вала.

26. Ремонт распределительного вала

27. Ремонт клапанов, толкателей, коромысел.

28. Ремонт приборов системы охлаждения и смазки.

29. Ремонт приборов питания дизельного двигателя.

30. Ремонт карбюратора.

31. Ремонт АБ.

32. Ремонт генератора, стартера .

33. Ремонт приборов зажигания.

34. Ремонт сцепления.

35. Ремонт коробки передач.

36. Ремонт ведущих мостов.

37. Ремонт рамы, рессор, амортизаторов.

38. Ремонт покрышек и автомобильных камер.

39. Ремонт тормозной системы с гидроприводом.

40. Ремонт рулевого механизма.

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

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

И.Е Ульман «Ремонт машин»