**Домашняя контрольная работа**

**по МДК 03.03 «Тюнингт автомобилей »**

**65 группа**

Согласно учебному плану по МДК 03.03 «Тюннинг автомобилей» студенты заочного отделения по специальности 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», обучающиеся на 6 курсе, выполняют одну контрольную работу.

Контрольная работа составлена в 9 вариантах.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| вопросы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |

Каждый вариант контрольной работы включает три вопроса. Название вопроса следует записывать полностью, затем излагать ответ четко и ясно.

Контрольная работа оформляется на листах формата А-4, брошюруется в папку-скорошиватель и имеет следующую структуру:

1. Титульный лист, 2. Задание, 3. Ответы, 4. Список используемых источников.

1. Перечислите основные типы и виды тюнинга
2. Назовите основные этапы модернизации двигателя внутреннего сгорания
3. Обозначьте направления увеличения объёмной мощности двигателя
4. Укажите виды тюнинга кривошипно-шатунного механизма, особенности технического обслуживания и ремонта (ТО и Р)
5. Проведите гипотетически тюнинг газораспределительного механизма, особенности ТО и Р.
6. Определите возможность модернизации системы охлаждения, особенности ТО и Р. С.О.
7. Определите характер тюнинга системы смазки, особенности технического обслуживания и ремонта С,С,
8. Обозначьте форму тюнинга систем питания бензиновых двигателей
9. Перечислите преимущества установки системы питания двигателя от газобаллонной установки, особенности технического обслуживания и ремонта
10. Обозначьте группы тюнинга системы выхлопа. Воздушные фильтры нулевого сопротивления
11. Отметьте возможность и необходимость установки системы оксида азота, особенности ТО и Р.
12. Обозначьте направления тюнинга дизельного двигателя, особенности ТО и Р.
13. Перечислите основные типы и виды тюнинга узлов трансмиссии особенности ТО и Р.
14. Укажите схему работы систем распределения крутящего момента по осям.
15. Назовите характер тюнинга сцепления.
16. Назовите перспективу тюнинга коробки передач.
17. Проведите гипотетически тюнинг карданной передачи.
18. Обозначьте направления тюнинга мостов.
19. Укажите виды тюнинга рамы.
20. Определите возможность модернизации переднего управляемого моста.
21. Перечислите основные шаги тюнинга подвески, особенности ТО и Р.
22. Укажите виды тюнинга колёс, шин.
23. Проведите гипотетически тюнинг салона
24. Обозначьте группы тюнинга несущей системы, подвески, колес.
25. Перечислите преимущества установки гидроусилителя, особенности ТО и Р.
26. Перечислите преимущества установки электроусилителя, особенности ТО и Р.
27. Проведите гипотетически тюнинг-замены стандартного рулевого колеса

Преподаватель: Степанов А.В.