Министерство образования, науки и молодёжной политики Республики Коми

ГПОУ « Коми республиканский агропромышленный техникум

**МДК.01.02.** **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

Контрольная работа для студентов - заочников 3 курса специальности

23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Контрольная работа состоит из четырех вопросов. Номера вопросов распределяются по последней цифре шифра студента, ***например 1,11,21,31***.

Контрольная работа должна быть выполнена в объёме 12-15 листов печатного текста формата А-4. Схемы и рисунки, поясняющие текст работы, следует выполнять по правилам стандартов ЕСКД. Подробно о порядке оформления текстовой документации смотри ссылку [oforml\_vkr.docx](https://cloclo17.datacloudmail.ru/weblink/view/2hS1/vjLZvXB6D?etag=225F8653E50A5D8BA56C8ACD65EEB99935133CBC&key=2ee03c4d13f8fbb4e6a5cabc7f658dfe12596d9b).

В конце работы следует указать использованную литературу, Интернет ресурсы (автор, название учебника или пособия, год издания), необходимо оставить одну чистую страницу для рецензии преподавателя.

**Вопросы контрольной работы**

1. Надёжность и техническое состояние автомобиля.
2. Система поддержания работоспособности подвижного состава автомобильного транспорта.
3. Информационное обеспечение работоспособности и диагностика автомобилей.
4. Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструменте.
5. Оборудование для уборочных и моечных работ.
6. Осмотровое и подъёмно-транспортное оборудование.
7. Оборудование для смазочно-заправочных работ.
8. Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ.
9. Диагностическое оборудование.
10. Общие направления ТО и ремонт автомобилей.
11. Ежедневное обслуживание автомобилей.
12. Основные правила разборки, мойки, контроля, сортировки и сборки узлов.
13. Определение технического состояния двигателя и его систем.
14. Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.
15. Техническое обслуживание и текущий ремонт систем охлаждения смазки.
16. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания бензиновых двигателей.
17. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельных двигателей.
18. Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования.
19. Техническое обслуживание и текущий ремонт агрегатов и механизмов трансмиссии.
20. Обеспечение работоспособности ходовой части и автомобильных шин.
21. Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы.
22. Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ.
23. Обслуживание и ремонт систем автомобилей с компьютерным управлением рабочими процессами.
24. Особенности эксплуатации, ТО и ТР автомобилей работающих на газообразном топливе.
25. Хранение подвижного состава автомобильного транспорта.
26. Хранение, учёт производственных запасов и пути снижения затрат материальных и топливно-энергетических ресурсов.
27. Классификация предприятий автомобильного транспорта.
28. Производственный процесс и его элементы.
29. Принципы формирования технологии, технологического и производственного процессов ТО и ремонт автомобилей. Прогрессивность технологий.
30. Общая характеристика технологического процесса ТО и ремонта автомобилей.
31. Факторы, определяющие простои в ТО и ремонте.
32. Сокращение применения ручного труда ремонтных рабочих в АТО.
33. Организация технологических процессов ТО и диагностирования автомобилей.
34. Организация технологического процесса текущего ремонта подвижного состава.
35. Организация управления производством и контроль качества выполняемых работ на СТОА.
36. Формы и методы организации и управления инженерно-технической службой.
37. Система организация и управления производством ТО и ремонта автомобилей.
38. Планирование и учёт производства ТО и ТР автомобилей.
39. Оперативное управление производством технического обслуживания и ремонта автомобилей.
40. Лицензирование и сертификация процессов и услуг на автомобильном транспорте.
41. Выбор исходных данных. Расчёт производственной программы по техническому обслуживанию.
42. Технологический расчёт производственных зон, участков и складов.
43. Расчёт площади и помещений.
44. Потребители услуги автосервиса, особенности их предоставления; задачи сервисной службы.
45. Конкуренция в сфере автосервисных услуг.
46. Маркетинговый анализ и прогнозирование ёмкости рынка и спроса на автосервисные услуги.
47. Организация и классификация выполнения работ сервисного обслуживания.
48. Персонал, его структура, функции и численность для автосервисных служб.
49. Расчёт необходимых производственных мощностей подразделений СТО.
50. Требования к территории, помещениям, планировке и производственной мощности подразделений автосервиса.
51. Организация складского хозяйства.