**Задания для групп 2тэ03 и 2тэ04к по предмету «Устройство автомобилей»**

**Работы направлять на эл.почту aba2000@mail.ru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Подвеска.
 | Назначение, типы и устройство подвесок легковых автомобилей | Составление конспекта | до 26.03. |
| 1. Подвеска грузовых автомобилей
 | На примере ЗИЛ – 4314, КамАЗ 5320 | Составление конспекта | до 26.03. |
| 1. Подвеска автомобилей зарубежного производства.
 | Особенности устройства и работы подвески. | Составление конспекта | до 26.03. |
| 1. Система управления подвеской «CitroenXM»
 | Состав, принцип действия. Пневмоподвеска | Составление конспекта | до 26.03. |
| 1. Гидравлические амортизаторы.
 | Стабилизация поперечной устойчивости | Составление конспекта, доклад: Однотрубные амортизаторы. | до 02.04. |
| 1. Колеса и шины.
 | Типы. Устройство и маркировки | Составление конспекта | до 02.04. |
| 1. Рулевое управление.
 | Устройство реечных и червячных рулевых механизмов. | Составление конспекта | до 02.04. |
| 1. Винтореечеые рулевые механизмы
 | На примере автомобилей КамАЗ и ЗИЛ. Устройство и работа. | Составление конспекта | до 09.04. |
| 1. Рулевой привод грузовых и легковых автомобилей.
 | Устройство и работа. | Составление конспекта | до 09.04. |
| 1. Усилители рулевого привода грузовых и легковых автомобилей.
 | Назначение, устройство и работа | Составление конспекта | до 09.04. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Источники литературы: Учебник А.Г.Пузанков. «Автомобили устройство автотранспортных средств.

Источники интернет. Рекомендация: просмотр фильмов по заданным тематикам.

Вопросы. Отвечать до 12.04

1. Устройство и работа ведущего моста автомобиля ЗИЛ – 4314.10.
2. Устройство и работа бесшкворневой подвески передних колес.
3. Работа усилителя рулевого привода автомобиля ЗИЛ – 4314.10.
4. Устройство и работа передней подвески переднеприводного автомобиля.
5. Привод передних колес легкового автомобиля.
6. Устройство и работа рулевого механизма автомобиля КамАЗ – 5320.
7. Назначение, устройство гидравлического амортизатора.
8. Особенности устройства и работы подвески автомобиля ГАЗ – 3307.
9. Колеса автомобиля. Типы и устройство колёс.
10. Назначение, общее устройство и принцип действия рулевого управления.
11. Устройство и работа рулевого привода автомобиля ГАЗ – 3110.
12. Устройство и работа задней подвески автомобиля ГАЗ – 3110.
13. Устройство и работа рулевого механизма автомобиля ГАЗ – 3307.
14. Назначение, устройство и работа усилителя рулевого привода автомобиля МАЗ – 64227.
15. Устройство и работа рулевого механизма автомобиля ВАЗ – 2110.