

План урока

по МДК.04.01. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления

Тема: Система охлаждения.(1 час)

Оснащение:

1. Электронный ресурс <https://www.urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-515124#page/10>»
2. Электронный ресурс <https://azgaz.ru/upload/iblock/b72/b725b63fbb783806ee584ba92c08c923.pdf>
Руководство по эксплуатации.
3. <https://megapdd.ru/uploads/rodichev.pdf> Родичев В.А.Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Москва.Академия.2006

Ход занятия

1. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
2. Ответьте на контрольные вопросы:
 - 1.Используя рис. 17, проследите путь охлаждающей жидкости по малому и большому кругам в системе охлаждения.
 2. Для чего служит термостат?
 - 3.Какова нормальная температура охлаждающей жидкости на работающем двигателе?
 - 4.Объясните назначение паровоздушного клапана.

План урока

по МДК.04.01. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления

Тема: Система смазки.(1 час)

Оснащение:

4. Электронный ресурс <https://www.urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-515124#page/10>»
5. Электронный ресурс <https://azgaz.ru/upload/iblock/b72/b725b63fbb783806ee584ba92c08c923.pdf>
Руководство по эксплуатации.
6. <https://megapdd.ru/uploads/rodichev.pdf> Родичев В.А.Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Москва.Академия.2006

Ход занятия

3. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
4. Ответьте на контрольные вопросы:
 - 1.Какие детали двигателя смазываются под давлением?
 - 2.Назовите составные части смазочной системы.

3. Чем отличается центробежный маслоочиститель от обычной центрифуги?
4. Назовите причины перегрева двигателя.
5. Перечислите причины низкого давления масла в смазочной системе двигателя.

План урока

по МДК.04.01. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления

Тема: Система питания бензинового двигателя.(2 часа)

Оснащение:

7. Электронный ресурс <https://www.urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-515124#page/10>
8. Электронный ресурс <https://azgaz.ru/upload/iblock/b72/b725b63fbb783806ee584ba92c08c923.pdf> Руководство по эксплуатации.
9. <https://megapdd.ru/uploads/rodichev.pdf> Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Москва. Академия. 2006

Ход занятия

5. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
6. Ответьте на контрольные вопросы:
 1. Объясните смесеобразование в карбюраторном двигателе?
 2. На каком принципе основана работа карбюратора?
 3. Дайте определение понятиям «бедная смесь» и «обогащенная смесь».
 4. Какими устройствами обеспечивается работа карбюратора на разных режимах работы двигателя?
 5. Как работает пневмоцентробежный ограничитель частоты вращения?
 6. Какие виды воздушных фильтров применяют для очистки воздуха?
 7. Перечислите причины возможных неисправностей карбюраторного двигателя при пуске.

План урока

по МДК.04.01. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления

Тема: Система питания инжекторного двигателя.(1 час)

Оснащение:

10. Электронный ресурс <https://www.urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-515124#page/10>

11. Электронный ресурс

<https://azgaz.ru/upload/iblock/b72/b725b63fbb783806ee584ba92c08c923.pdf>

Руководство по эксплуатации.

12. <https://megapdd.ru/uploads/rodichev.pdf> Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Москва. Академия. 2006

Ход занятия

7. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
8. Ответьте на контрольные вопросы:
 1. Перечислите основные узлы инжекторной системы питания.
 2. Расшифруйте аббревиатуру «ЭБУ». Как работает этот узел?
 3. Перечислите причины возможных неисправностей инжекторного двигателя.

План урока

по МДК.04.01. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления

Тема: Система питания дизеля. (2 часа)

Оснащение:

13. Электронный ресурс <https://www.urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-515124#page/10>

14. Электронный ресурс

<https://azgaz.ru/upload/iblock/b72/b725b63fbb783806ee584ba92c08c923.pdf>

Руководство по эксплуатации.

15. <https://megapdd.ru/uploads/rodichev.pdf> Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Москва. Академия. 2006

Ход занятия

9. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
10. Ответьте на контрольные вопросы:
 8. Чем отличается смесеобразование в дизеле от смесеобразования в карбюраторном двигателе?
 9. Используя рис. 40 (<https://megapdd.ru/uploads/rodichev.pdf>), проследите путь топлива от бака до форсунки при работе дизеля.
 10. Объясните назначение топливных насосов низкого и высокого давления в дизеле.
 11. Какие виды фильтров применяют для очистки топлива?
 12. Перечислите причины возможных неисправностей дизельного двигателя при пуске.

План урока

по МДК.04.01. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объектов управления

Тема: Система питания газом.(1 час)

Оснащение:

- 16.Электронный ресурс <https://www.urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-515124#page/10>»
- 17.Электронный ресурс <https://azgaz.ru/upload/iblock/b72/b725b63fbb783806ee584ba92c08c923.pdf>
Руководство по эксплуатации.
18. <https://megapdd.ru/uploads/rodichev.pdf> Родичев В.А.Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Москва.Академия.2006

Ход занятия

11.Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.

12.Ответьте на контрольные вопросы:

- 1.Каковы особенности конструкции газобаллонных установок, работающих на сжатых и сжиженных газах?
- 2.Перечислите Правила техники безопасности при эксплуатации автомобиля оборудованного газобаллонной установкой.

Ответы направлять в виде файла выполненного в программе **Word** по адресу электронной почты nevzorovam@bk.ru

Вопросы по телефону **89212960376** в период **РАБОЧЕГО** времени.