

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

*Тема:* Общие сведения.(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. На какие классы по грузоподъемности подразделяют грузовые автомобили?
  2. Расшифруйте марку автомобиля ЗИЛ -4333.
  3. Назовите основные части автомобиля.
  4. Из каких механизмов состоит шасси автомобиля?
  5. Какие агрегаты входят в трансмиссию?

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

*Тема:* Основы работы и общее устройство.(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

3. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
4. Ответьте на контрольные вопросы:
  1. Что является основой действия двигателя внутреннего сгорания?
  2. Какие процессы составляют рабочий цикл четырехтактного двигателя?
  3. Чем различаются рабочие циклы дизеля и карбюраторного двигателя?

4. Назовите порядок работы четырехцилиндрового двигателя.
5. Перечислите основные механизмы и системы карбюраторного двигателя.

#### План урока

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

*Тема:* Кабина.(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

5. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
6. Ответьте на контрольные вопросы:
  1. Из каких составных частей состоит кузов?
  2. Объясните особенности устройства кабины ГАЗ 3309.
  3. Какие регулировки сиденья предусмотрены на автомобиле ГАЗ 3309?
  4. Приведите схему оперения автомобиля ГАЗ 3309.

#### План урока

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

*Тема:* Контрольно-измерительные приборы.(1 час)

*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

7. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
8. Ответьте на контрольные вопросы:
  1. Назовите приборы системы сигнализации на автомобиле.
  2. Какие контрольно—измерительные приборы вы знаете?

3. Чем различаются предохранители с плавкой вставкой и многократного действия?
4. Какие возможные неисправности могут возникнуть в работе контрольно-измерительных приборов?

#### План урока

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

*Тема:* Панель управления.(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

9. Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
- 10.Ответьте на контрольные вопросы:
  - 2.1. Назовите оборудование, расположенное на панели управления автомобиля ГАЗ 3309 и каково его назначение.
  - 2.2. Приведите принципиальную схему расположения приборов на панели управления.

#### План урока

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

*Тема:* Системы пассивной безопасности.(1 час)

*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

- 11.Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
- 12.Ответьте на контрольные вопросы:
  - 2.1. Перечислите элементы системы пассивной безопасности используемые на грузовых автомобилях. Объясните принцип работы элементов системы пассивной безопасности.

2.2. Приведите принципиальную схему расположения элементов пассивной безопасности на автомобиле ГАЗ 3309.

#### План урока

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

*Тема:* Кривошипно-шатунный механизм.(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

- 13.Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
- 14.Ответьте на контрольные вопросы:
  - 1.Какая деталь является основой двигателя?
  - 2.Чем уплотняется соединение головки и блока цилиндров?
  - 3.Из каких деталей состоит кривошипно-шатунный механизм?
  - 4.Каково назначение поршневых колец?
  - 5.Как очищается масло в полостях шатунных шеек коленчатого вала?

#### План урока

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

*Тема:* Газораспределительный механизм.(1 час)

*Оснащение:*

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

#### Ход занятия

- 15.Пользуясь литературой или ссылками на электронные ресурсы ознакомьтесь с материалом по данной теме.
- 16.Ответьте на контрольные вопросы:
  - 1.Для чего необходим тепловой зазор между клапанами и коромыслами?
  - 2.Почему диаметры шестерен коленчатого и распределительного валов различаются в 2 раза?
  - 3.С какой целью распределительные шестерни устанавливаются по

меткам?

4.Объясните понятие «перекрытие клапанов».

5.В какой последовательности регулируют тепловые зазоры между клапанами и коромыслами?

Ответы направлять в виде файла выполненного в программе **Word** по адресу электронной почты [nevzorovam@bk.ru](mailto:nevzorovam@bk.ru)

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