

Группа № 2 «Мастер по лесному хозяйству» СП – Шенкурск. ОП.04 «Тракторы и автомобили».

Задание на 13-14.04.2020 года.

**Зарегистрируйтесь в электронной библиотеке:** <https://urait.ru/>

Найдите учебник: Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов (учебник для **СПО** / Г. В. Силаев. — 3-е изд., испр. и доп).

**Тема 2.3 Ходовая часть и рулевое управление тракторов и автомобилей (2 часа).**

Прочитать: Главу 16 Ходовая часть и управление тракторов и автомобилей (стр.356-369).

**Для тех у кого нет возможности для входа в электронную библиотеку**

Учебник: Родичев В.А. Тракторы учебник для НПО. Издательский центр «Академия», 2003г. Прочитать: Главу 13 Ходовые части и Главу 14 Рулевое управление (стр. 158-184).

Учебник: В.В. Селифонов, М.К. Бириков. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Издательский центр «Академия», 2011г. Прочитать: Раздел 4.2. Подвески грузовых автомобилей, общее назначение и устройство и раздел 4.3. Рулевое управление грузовых автомобилей (стр. 245-296).

**Тема 2.3 Ходовая часть и рулевое управление тракторов и автомобилей (6 часов).**

**Практическая работа.**

**Ходовая часть и органы управления гусеничных тракторов.**

1. В рабочей тетради начертите схему планетарного механизма поворота гусеничного трактора ДТ – 75М с указанием всех элементов механизма.
2. В рабочей тетради начертите схему фрикционного механизма поворота трактора ТЛТ-100 (ТДТ- 55) с указанием всех элементов механизма.
3. Дайте письменно ответы на следующие вопросы:
  1. Из каких основных частей состоит ходовая часть гусеничного трактора?
  2. Из каких основных элементов состоит остов трактора ДТ-75М?
  3. Из каких основных элементов состоит гусеничный движитель?
  4. Как работает амортизатор гусеничного движителя?
  5. Каким образом регулируют натяжение гусеничной цепи?

**Ходовая часть и рулевое управление колесных тракторов и автомобилей.**

1. В рабочей тетради расшифруйте, что обозначают слова, символы и цифры, нанесенные на боковой поверхности шины грузового автомобиля:

1. 12.00R20 TT 156/153K 20PR HS268 KAPSEN E(Earthmover) M&S;
2. 315/70R22.5 TL 154/150 20PR HS201 KAMA L3 All Season.

2. В рабочей тетради расшифруйте что обозначают слова, символы и цифры, нанесенные на внутренней поверхности колесного диска грузового автомобиля:

1. LEMMERZ 9,00x22.5 M22 10/335/281/161 (2920774) Alive.

3. Дайте письменные ответы на следующие вопросы:

1. Какими показателями влияют на проходимость колесного трактора?

(перечислите и дайте определение для каждого показателя).

2. Из чего состоит осто́в колесного трактора?

3. Перечислите основные углы установки передних управляемых колес

тракторов и автомобилей и их назначение.

4. Каким образом регулируют ширину колеи у трактора МТЗ-80?

5. Из каких элементов состоит колесо трактора и автомобиля?

6. Что входит в состав подвески грузового автомобиля?

7. В чем отличие зависимой и независимой подвески?

8. Для чего необходим амортизатор?

9. Для чего нужен и как устроен стабилизатор поперечной устойчивости?

10. Что входит в состав рулевого управления?

11. Для чего предназначен рулевой механизм?

12. Для чего предназначен рулевой привод?

13. Для чего предназначен гидроусилитель?