

## **«Техника транспорта, обслуживание и ремонт»**

Перечень заданий для изучения дисциплины «Техника транспорта, обслуживание и ремонт», в связи с переходом на дистанционное обучение с 16.05.2020 - 30.05.2020 для гр. ТТП-21.

### **1. Лекция 16.05.2020 г.**

Изучить тему «Тормозные системы»:

-Требования к конструкции и эффективности тормозных систем: рабочей, запасной, стояночной, вспомогательной;

-приводы и усилители: классификация, применяемость, достоинства и недостатки;

-антиблокировочные системы: типы, принципы работы, достоинства и недостатки.

*Необходимые источники для изучения лекционного материала:*

1. Автомобили. Конструкция и эксплуатационные свойства: учеб. пособие / В.К. Вахламов. - Москва: Академия, 2009. - 480 с.
2. Автомобили. Основы конструкции: учебник / В.К. Вахламов. - Москва: АCADEMIA, 2004. - 528 с.

Для консультаций по лекционному материалу необходимо связываться с доц. каф. ЭОДА, к.т.н. Загородним Н.А., по эл. почте: [n.zagorodnij@yandex.ru](mailto:n.zagorodnij@yandex.ru).

### **2. Лабораторная работа 23.05.2020**

Выполнить лабораторную работу №7.

«Изучение устройства тормозной системы. Составные части, принцип работы».

*Необходимые источники для выполнения лабораторной работы:*

**Техника транспорта, обслуживание и ремонт** [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 23.03.01 – Технология транспортных процессов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. эксплуатации и орг. движения автотранспорта ; сост. Н. А.

Загородний [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. Э.Р. N 3910

Для консультаций по выполнению лабораторной работы, предоставлению выполненной, защите необходимо связываться с доц. каф. ЭОДА, к.т.н. Загородним Н.А., по эл. почте: [n.zagorodnij@yandex.ru](mailto:n.zagorodnij@yandex.ru).

### **3. Лекция 30.05.2020 г.**

Изучить тему «Перспективы развития автомобильного электрического и электронного оборудования»:

- Развитие систем зажигания;
- электромобили;
- автомобили с комбинированными энергетическими установками;
- перспективы развития электромобилей;
- электроника в системе предотвращения столкновения автомобилей.

*Необходимые источники для изучения лекционного материала:*

3. Автомобили. Конструкция и эксплуатационные свойства: учеб. пособие / В.К. Вахламов. - Москва: Академия, 2009. - 480 с.
4. Автомобили. Основы конструкции: учебник / В.К. Вахламов. - Москва: АCADEMIA, 2004. - 528 с.

Для консультаций по лекционному материалу необходимо связываться с доц. каф. ЭОДА, к.т.н. Загородним Н.А., по эл. почте: [n.zagorodnij@yandex.ru](mailto:n.zagorodnij@yandex.ru).