**«Технические средства организации дорожного движения»**

Перечень заданий для изучения дисциплины «Технические средства организации дорожного движения», в связи с переходом на дистанционное обучение с 04.05.2020-30.05.2020 для гр. ТТП-31.

**1. Лекционные занятия**

**Лекция 07.05.2020**

Изучить тему «Дорожные контроллеры. Детекторы транспорта»:

* Дорожные контроллеры. Назначение и классификация. Структурная схема контроллера;
* Детекторы транспорта. Конструкция детектора. Классификация. Принцип работы.

**Лекция 14.05.2020**

Изучить тему «Автоматизированные системы управления дорожным движением»:

* Классификация систем. Поколения система;
* Интеллектуальные системы.

**Лекция 21.05.2020**

Изучить тему «Технические средства организации движения на пешеходных переходах».

**Лекция 28.05.2020**

Изучить тему «Монтаж и эксплуатация технических средств организации дорожного движения».

* Монтажно-эксплуатационные службы;
* Проектирование светофорных объектов;
* Строительно-монтажные работы;
* Организация технического обслуживания.

*Необходимые источники для изучения лекционного материала:* Кременец, Ю. А. Технические средства организации дорожного движения: учебник / Ю. А. Кременец, М. П. Печерский, М. Б. Афанасьев. - Москва: Академкнига, 2005. - 276 с.

Для консультации по лекционному материалу связываться с доц. каф. ЭОДА, к.т.н. Шевцовой А.Г. по эл. почте: shevcova-anastasiya@mail.ru

**2. Лабораторные занятия**

**Лабораторная работа 07.05.2020**

Выполнить лабораторную работу №4 «Проверка оптимальности режима светофорного регулирования на пересечении».

**Лабораторная работа 14.05.2020**

Защита лабораторных работ №3 «Определение режима светофорного регулирования на пересечении», №4 «Проверка оптимальности режима светофорного регулирования на пересечении».

**Лабораторная работа 21.05.2020**

Выполнить лабораторную работу №5 «Светофоры и контроллеры».

**Лабораторная работа 28.05.2020**

Защита лабораторной работы №5 «Светофоры и контроллеры».

*Необходимые источники для выполнения лабораторных работ:*

1. Технические средства организации дорожного движения: метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов направления 23.03.01 – Технология транспортных процессов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. организации и безопасности движения; сост.: И. А. Новиков, А. Г. Шевцова - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 20 с.
2. ОДМ 218.6.0033-2011 «Методические рекомендации по проектированию светофорных объектов на автомобильных дорогах»

*эл. ссылка*: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293771/4293771345.pdf>

Для консультации и проверки выполнения задания по лабораторной работе связываться с асс. каф. ЭОДА Бурлуцкой А.Г. по эл. почте: agb20\_11@mail.ru

**3. Практические занятия**

**Практическое занятие 14.05.2020**

Выполнить 6 раздел курсового проекта:

* «Проектное решение» (построение графика светофорной сигнализации для существующего и разработанного цикла светофорного регулирования).
* Оформление Пояснительной записки и листов.

**Практическое занятие 28.05.2020**

Защита курсового проекта.

*Необходимые источники для выполнения практических работ:*

1. Технические средства организации дорожного движения: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов очной формы обучения направления 23.03.01 - Технология транспортных процессов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. эксплуатации и организации движения автотранспорта; сост.: И. А. Новиков, Л. Е. Кущенко, А. Г. Шевцова. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - 16 с.
2. ОДМ 218.6.0033-2011 «Методические рекомендации по проектированию светофорных объектов на автомобильных дорогах»

*эл. ссылка*: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293771/4293771345.pdf>

Для консультации и проверки выполнения задания по лабораторной работе связываться с асс. каф. ЭОДА Бурлуцкой А.Г. по эл. почте: agb20\_11@mail.ru