**«Транспортная энергетика»**

Перечень заданий для изучения дисциплины «Транспортная энергетика», в связи с переходом на дистанционное обучение с 24.03.2020-04.04.2020 для гр. ТТП-21.

**1. Лекция 25.03.2020**

1. Изучить тему «Калорические параметры состояния термодинамической системы»

* Внутренняя энергия как параметр состояния термодинамической системы
* Энтальпия как параметр состояния термодинамической системы
* Энтропия как параметр состояния термодинамической системы

2. Изучить тему «Первый закон термодинамики»

– Формулировки первого закона термодинамики

3. Изучить тему «Второй закон термодинамики»

– Формулировки второго закона термодинамики

*Необходимые источники для изучения лекционного материала:*

1. Теплотехника: учебник для вузов / В.Н. Луканин, М.Г. Шатров, Г.М. Камфер и др.; Под ред. В.Н. Луканина. – 4-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2003. – 671 с.
2. Материалы лекции размещены в сообществе по ссылке: <https://vk.com/public193290188>

Для консультации по материалу практических занятий связываться со ст. преподавателем каф. ЭОДА Губаревым А.В. посредством следующих ресурсов:

эл. почта: [artwo024879@mail.ru](mailto:artwo024879@mail.ru)

сообщество ВКонтакте: <https://vk.com/public193290188>

Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/5054755671>

**2. Практическая работа 25.03.2020**

1. Решить задачу № 4.8 (условие в прикрепленном документе по ссылке: <https://vk.com/public193290188>).

2. Изучить теоретические сведения и ознакомиться с расчетными формулами по теме "Изотермный процесс"

3. Решить задачу № 4.9 (условие в прикрепленном документе по ссылке: <https://vk.com/public193290188>).

*Необходимые источники для изучения лекционного материала:*

1. Теплотехника: учебник для вузов / В.Н. Луканин, М.Г. Шатров, Г.М. Камфер и др.; Под ред. В.Н. Луканина. – 4-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2003. – 671 с.
2. Транспортная энергетика [Электронный ресурс] / И. А. Щетинина, Т. И. Тихомирова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - Э.Р. N 0371 (ссылка на электронную версию: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040920462753078500002845> )
3. Теоретические сведения для выполнения практических заданий и условия задач размещены в сообществе по ссылке: <https://vk.com/public193290188>

Для консультации по материалу практических занятий связываться со ст. преподавателем каф. ЭОДА Губаревым А.В. посредством следующих ресурсов:

эл. почта: [artwo024879@mail.ru](mailto:artwo024879@mail.ru)

сообщество ВКонтакте: <https://vk.com/public193290188>

Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/5054755671>

**3. Практическая работа 01.04.2020**

1. Решить задачу № 4.10 (условие в прикрепленном документе по ссылке: <https://vk.com/public193290188>).

2. Решить задачу № 4.11 (условие в прикрепленном документе по ссылке: <https://vk.com/public193290188>).

3. Изучить теоретические сведения и ознакомиться с расчетными формулами по теме "Адиабатный (изоэнтропный) процесс"

*Необходимые источники для изучения лекционного материала:*

1. Теплотехника: учебник для вузов / В.Н. Луканин, М.Г. Шатров, Г.М. Камфер и др.; Под ред. В.Н. Луканина. – 4-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2003. – 671 с.
2. Транспортная энергетика [Электронный ресурс] / И. А. Щетинина, Т. И. Тихомирова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - Э.Р. N 0371 (ссылка на электронную версию: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040920462753078500002845> )
3. Теоретические сведения для выполнения практических заданий и условия задач размещены в сообществе по ссылке: <https://vk.com/public193290188>

Для консультации по материалу практических занятий связываться со ст. преподавателем каф. ЭОДА Губаревым А.В. посредством следующих ресурсов:

эл. почта: [artwo024879@mail.ru](mailto:artwo024879@mail.ru)

сообщество ВКонтакте: <https://vk.com/public193290188>

Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/5054755671>