

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Петербургский государственный университет путей  
сообщения Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Великолукский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Великолукского филиала ПГУПС

О.А. Никифоров

2020 г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины

**Б1.О.28 Теплотехника**

для специальности 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог,  
специализации **Локомотивы**  
(форма обучения очная, заочная)

### 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно – правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины

Все обучающиеся имеют доступ к электронным учебно-методическим комплексам (ЭУМК) по изучаемой дисциплине согласно персональным логинам и паролям.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе (ЭБС) через сайт Научно-технической библиотеки Университета <http://library.pgups.ru/>, содержащей основные издания по изучаемой дисциплине.

ЭБС обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

#### 8.1. Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

1. 1. Техническая термодинамика и теплопередача. В. Д. Карминский. М: 2005

Учебники ЭБС «Лань» - сайт [lanbook.com](http://lanbook.com)

## **8.2. Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

2. Теплотехника на подвижном составе. И. Г. Киселёв. М: 2005.
3. Теплотехника/ Под ред. В.Н. Луканина.- М.: «Высшая школа»,2000.
4. Ларииков Н.Н. Теплотехника.- М.: Стройиздат,1985.
5. Алексеев Г.Н. Общая теплотехника.- М.: «Высшая школа»,1980.
6. Учебники ЭБС «Лань» - сайт lanbook.com.
7. Киселев И.Г. Теплотехника на подвижном составе железных дорог: Учебное пособие. – М.: ГОУ «Учебно - метод. центр по образ. на ж/д транспорте», 2008.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.**

1. <http://e.lanbook.com>.
2. <http://ibooks.ru/>

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине)».

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- технические средства (проектор, интерактивная доска);
- методы обучения с использованием информационных технологий(демонстрация мультимедийных материалов);
- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Word 2010;
- Microsoft Excel 2010;
- Microsoft PowerPoint 2010»

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по данному направлению и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Для освоения дисциплины используются:

- Мультимедийное оборудование (ауд. 304, 411, 201)

- Лаборатория «Механика и молекулярная физика-1» (ауд. 306)
- Лаборатория «Механика и молекулярная физика-2» (ауд. 306)
- компьютерный класс (ауд. 200)
- 

Разработчики



к.с.-х.н., доцент Е.Д. Керечанина,

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.