

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Великолукского ПГУПС

«» **С.А. Никифоров**
20 _____ Г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Локомотивы. Общий курс»

для специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог»,
специализация «Технология производства и ремонта подвижного состава»
(форма обучения очная).

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

1. Дворкин П.В., Курилкин Д.Н., Панченко М.Н., Фролов А.В., Шрайбер М.А. Подвижной состав железных дорог – 2: практикум. СПб.: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2019. – 54 с.
2. Шрайбер М.А., Фролов А.В. Электрические машины локомотивов: учебное пособие. СПб.: ПГУПС, 2012. – 40 с.
3. Шрайбер М.А., Фролов А.В. Автономный тяговый подвижной состав. Часть I. Методические указания к лабораторным работам № 1- 12. СПб.: ПГУПС, 2016. – 40 с.
4. Электрооборудование тепловозов: справочник / В.С. Марченко А.А., Сергеев В.Т., Иванченко [и др.]. – М: ИКЦ “Академкнига”, 2003. – 248 с.
5. Володин А.И. Локомотивные энергетические установки. – М.: Желдориздат, 2002. – 718 с.
6. Корнев А.Н., Аникиев И.П. Устройство и обслуживание аккумуляторных батарей // Локомотив. – 2003. - №1. – С. 24 – 27.
7. Раков В.А. Локомотивы отечественных железных дорог (1956 – 1975 г.г.). – М.: Транспорт, 1999. – 443 с.
8. Теория и конструкция локомотивов/ под ред. Г.С. Михальченко. – М.: Маршрут, 2006. – 584 с.

9. Элиасштам М.К. Силовые установки локомотивов. – СПб.: ПГУПС, 2014. – 42 с.

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

1. Грищенко М.А. Локомотивы. Воздействие на окружающую среду: учебное пособие. – СПб.: ПГУПС, 2014. – 44 с.

8.3. Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины:

1. При освоении данной дисциплины нормативно-правовая документация не используется.

8.4. Другие издания, необходимые для освоения дисциплины:

1. При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

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

6. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru/> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

2. Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ibooks.ru/> — Загл. с экрана.

3. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books> — Загл. с экрана.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Порядок изучения дисциплины следующий:

16. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

17. 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 успеваемости (см. Оценочные средства по дисциплине).

18. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. Оценочные материалы по дисциплине).

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Локомотивы. Общий курс»:

- технические средства (проектор, интерактивная доска, компьютерная техника, персональные компьютеры);
- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);
- интернет-сервис и электронные ресурсы: поисковые системы, электронные учебные и учебно-методические материалы.

Великолукский филиал ПГУПС обеспечен комплектом лицензионного программного обеспечения:

21. Microsoft Windows 7 Professional

22. Microsoft Windows XP

23. Microsoft Office 2007

- Word 2007
- Excel 2007
- Access 2007
- PowerPoint 2007

24. Microsoft Visio 2007

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

Материально-техническая база Великолукского филиала ПГУПС обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом, и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Для освоения дисциплины «Локомотивы. Общий курс» он содержит:

- аудитория 230 (столы и стулья на 81 посадочное место, Проектор Nec M300X – 1 шт., настенный экран Lumien Master Picture – 1 шт., акустическая система SVEN SPS-700 – 1 компл., ноутбук Lenovo Idea Pad B580c – 1 шт., мышь A4TECHOP-620D – 1 шт.)
- аудитория 104 (столы и стулья на 33 посадочных места).

Разработчик: к. т. н., доцент Шрайбер М.А. Шрайбер