

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

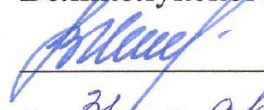
**«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора  
Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Великолукский филиал ПГУПС**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

Великолукского филиала ПГУПС

 В.С. Истомин  
« 31 » августа 2017г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОГРАММЕ**

*учебной практики*

**ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
УМЕНИЙ И НАВЫКОВ (Б2.У.1)**

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:**

8.1. Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения  
дисциплины

1. Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П. Материаловедение: Учебник.- 5-е изд., стереотип.- М.: «Изд.дом Альянс», 2009.
2. Материаловедение и технология конструкционных материалов для железнодорожной техники: Учебник для вузов ж.д. трансп. /Н.Н. Воронин, Д.Г. Евсеев, В.В.Засыпкин и др.; Под. ред. Н.Н. Воронина. – М.: Маршрут, 2004.
3. Материаловедение. - / Под ред. Б.Н. Арзамасова. – М.:Изд.дом «Альянс», 2009.

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

1. Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. М.: Высшая школа. 2001. 335 с.

2. Волков Г.М., Зуев В.М. Материаловедение: Учебник.- М.: Издательский центр «Академия»,2008.
3. Сильман Г.И. Материаловедение.- М.: Издательский центр «Академия»,2008.
4. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник.- М.: Издательский центр «Академия», 2008.
5. Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И. Материаловедение: Учебник/ под ред. Ю.П. Солнцева.- СПб.: Химиздат, 2007.
6. Материаловедение: Методические указания к лабораторным работа с элементами конспекта лекций/ Сост. Д.А. Жуков, А.А. Соболев, Д.П. Кононов, С.А. Якунин. – СПб.: ПГУПС, 2005.
7. Материаловедение: Задания и контрольные работы с методическими указаниями/ Сост. Д.А. Жуков, Э.Б. Тазилов, А.А. Соболев, С.А. Якунин.- СПб.: ПГУПС, 2005.

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

При освоении данной дисциплины нормативно-правовая документация не используется.

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. Зарембо Е.Г. Материаловедение. - УМЦ ЖДТ,2009 (<http://e.lanbook.com>).

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационных сетей «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://e.lanbook.com>.
2. <http://ibooks.ru/>
3. <http://sdo.pgups.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);

– Электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (электронный ресурс). Режим доступа <http://sdo.pgups.ru>

Великолукский филиал ПГУПС обеспечен комплектом лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Windows 7 Professional
2. Microsoft Windows XP
3. Microsoft Server 2003
4. Microsoft Office 2007
  - Word 2007
  - Excel 2007
  - Access 2007
  - PowerPoint 2007
5. Microsoft Visio 2007
6. Комплекс систем автоматизированного проектирования и конструирования «Компас-3D V14»

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

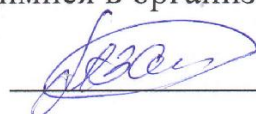
Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит помещение для текущего контроля и промежуточной аттестации:

- аудитория -106 укомплектована специализированной учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется в соответствии с индивидуальным заданием, с рабочим местом и видами работ, выполняемыми обучающимися в организации

Разработчик ст. преподаватель

 /Ю.В. Рязанов /

« 30 » сентября 2017 г.