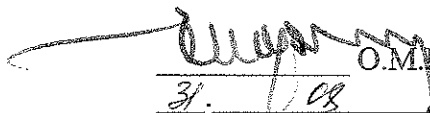


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА  
АЛЕКСАНДРА I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)  
Ярославский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Ярославского филиала  
ПГУПС

  
31. 08. 2017 г.

О.М.Епархин



## ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

№ 1001 «Электрических материалов».

Адрес (место расположения) лаборатории:  
Корпус № 1. Суздальское шоссе, д.13

Разработчик:

Солдаткина Светлана Эдуардовна, начальник отдела производственного обучения  
Ярославского филиала ПГУПС

РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией

«Математических дисциплин,  
ИКТ и электроснабжения»

 Луговкина Ю.В.

Протокол №\_\_ от \_\_. \_\_. 2017г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ.....	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАБОРАТОРИИ.....	5
3. ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ.....	7
4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ .....	8
5. НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ .....	10
6. ФОТОПАНОРАМА ЛАБОРАТОРИИ.....	12

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА  
АЛЕКСАНДРА I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)  
Ярославский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Директор Ярославского филиала  
ПГУПС

\_\_\_\_\_ О.М.Епархин  
\_\_\_\_\_. 2017 г.

## ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

№ 1001 «Электрических материалов».

Адрес (место расположения) лаборатории:  
Корпус № 1. Суздальское шоссе, д.13

Разработчик:  
Солдаткина Светлана Эдуардовна, начальник отдела производственного обучения  
Ярославского филиала ПГУПС

РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией

«Математических дисциплин,  
ИКТ и электроснабжения»

\_\_\_\_\_ Луговкина Ю.В.

Протокол №\_\_ от \_\_. \_\_. 2017г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ.....	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАБОРАТОРИИ.....	5
3. ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ.....	7
4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ.....	8
5. НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ.....	10
6. ФОТОПАНОРАМА ЛАБОРАТОРИИ.....	12

## **1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ**

**1.1** Ярославский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения» (далее Ярославский филиал ПГУПС).

### **1.2 Учебная лаборатория (лаборатория)**

Учебная лаборатория - это материальный объект, занимающий изолированное помещение в Филиале, оснащенное мебелью, учебным оборудованием, техническими средствами обучения, учебными и наглядными пособиями, в котором проводится методическая, учебная, факультативная и внеклассная работа со студентами.

Учебная лаборатория - это учебно-воспитательное подразделение Филиала, являющееся средством реализации федеральных государственных образовательных стандартов (далее ФГОС) и, обеспечивающее формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, знаний, умений, практического опыта и творческого потенциала.

### **1.3 Область применения паспорта**

Паспорт лаборатории представляет совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о лаборатории.

Паспорт лаборатории является внутренним документом Ярославского филиала ПГУПС и подлежит соответствующему учёту.

### **1.4 Назначение паспорта**

Проанализировать состояние базы лаборатории, её готовность к реализации требований ФГОС в части учебно-методического и материально-технического обеспечения содержания учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (далее МДК), преподавание которых осуществляется в данной лаборатории, а также для прохождения учебных практик (далее УП) по специальности.

### **1.5 Исходные данные для разработки паспорта**

ФГОС; типовые и примерные требования к учебно-методическому обеспечению и материально-технической базе лаборатории; типовые, примерные и рабочие программы; тематика практических занятий и лабораторных работ (далее ЛПЗ), виды работ по учебным практикам.

### **1.6 Лаборатория необходима для реализации образовательных программ**

**Среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена:**

**13.02.07** Электроснабжение (по отраслям)

#### **Профессионального обучения:**

- профессиональное обучение осуществляется в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих (приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. N 513 в ред. от 16.12.2013 N 1348, от 28.03.2014 N 244).

#### **Дополнительного образования:**

- дополнительного профессионального образования.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАБОРАТОРИИ

### 2.1 Число посадочных мест: 17 ед.

Рабочие столы для студентов - двухместные 8 шт.,

Стулья ученические - 20 шт.

Расстановка рабочих мест: по центру лаборатории

### 2.2 Характеристика помещения:

площадь – 52.4 м<sup>2</sup>, длина – 9.73 м, ширина – 5,5м

объем – 139,14 м<sup>3</sup>, высота – 2,6м

поверхность пола - линолеум

### 2.3 Температурный режим: в соответствии с санитарными нормами

наличие термометра - нет

наличие гигрометра - нет

### 2.4 Наличие солнцезащитных устройств: жалюзи

### 2.5 Обеспеченность первичными средствами пожаротушения:

огнетушитель - есть

### 2.6 Вспомогательное помещение: отсутствует

### 2.7 Система освещения:

естественное, боковое - 3 оконных проема

искусственное верхнее (лампы дневного света) - 12 шт.

### 2.8 Система вентиляции: естественная (неорганизованная) искусственная

### 2.9 Система электропитания:

электрические розетки 220В - 4 шт., 380В – 4 шт

электрический распределительный щит - есть

### 2.10 Система отопления: централизованное водяное отопление

### 2.11 Система водоснабжения: отсутствует

### 2.12 Система канализации: отсутствует

### 2.13 Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности: имеется

### 2.14 Средства оказания первой медицинской помощи: имеются

### 2.15 План эвакуации: отсутствует

### 2.16 Система защиты:

металлические решетки на окнах - да

защита дверей - нет

сигнализация: пожарная, охранная

**2.17 Выходы:**

в лаборатории – в коридор

**2.18 Организация обслуживания:**

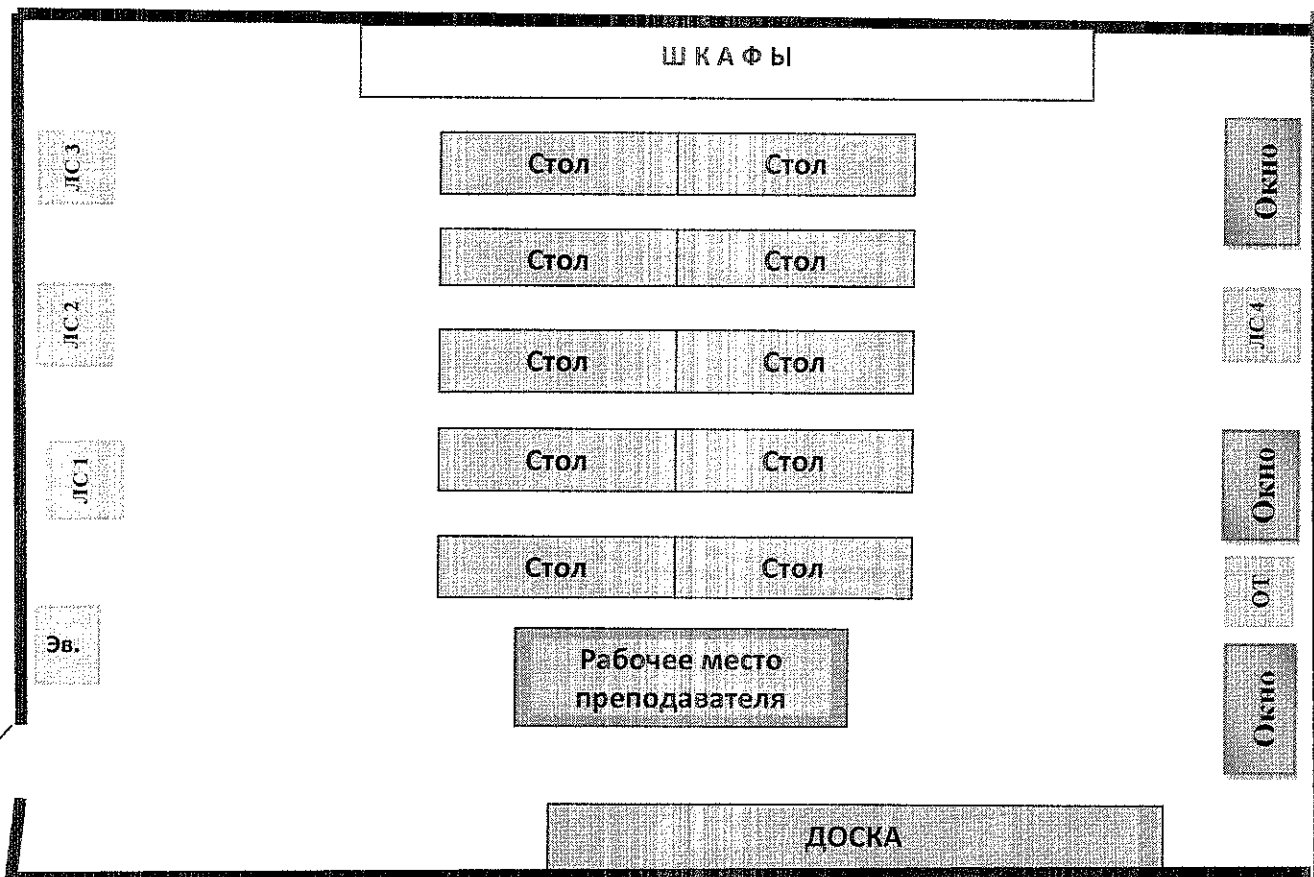
№ п/п	Наименование форм обслуживания	Режим	Исполнители
1.	Организация обслуживания и ремонта		
	- влажная уборка	ежедневно	уборщица
	- косметический ремонт	по плану	филиал
	- капитальный ремонт	по плану	филиал
2.	Организация обслуживания оборудования и технического оснащения		
	- во время занятий	по необходимости	отдел информационных технологий, заведующий лабораторией
	- текущий ремонт	по необходимости	филиал
	- профилактика	один раз в семестр	филиал

**2.19 Система хранения материальных ценностей и учебно-методической документации**

№ п/п	Наименование материально-технических объектов и средств	Место хранения
1.	Специализированная учебная мебель	Лаборатория
2.	Технические средства обучения	Лаборатория
3.	Стенды	Лаборатория
4.	Учебное оборудование	Лаборатория
5.	Печатные пособия	Лаборатория
6.	Информационно-коммуникативные средства	Лаборатория
7.	Основная и дополнительная учебная литература	Лаборатория, библиотека

2.20 Материальная ответственность возложена на заведующего лабораторией

### 3. ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ



#### Лабораторный стенд №1(№2, №3, №4) –ЛЭСМ

Предназначен для обучения учащихся в высших и средних специальных учебных заведениях для ознакомления с принципами работы электрических машин. Стенд позволяет произвести:

- исследование двигателя постоянного тока параллельного возбуждения;
- исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения;
- исследование генератора постоянного тока параллельного возбуждения;
- исследование трехфазного трансформатора;
- исследование трехфазного синхронного генератора;
- исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором.



#### 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

<b>Общая номенклатура объектов и средств материально-технического обеспечения в соответствии с требованиями ФГОС и содержательным наполнением учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и учебных практик</b>		
<b>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</b>	<b>Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения</b>	<b>Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения</b>
<b>Специализированная учебная мебель</b>		
Классная доска - меловая	1	1
Рабочее место преподавателя в традиционной комплектации	1	1
Рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером	1	1
Ученические столы	8	8
Стулья	20	20
Шкафы	2	2
<b>Технические средства обучения (в том числе экранно-звуковые и цифровые средства)</b>		
Компьютер	1	0
Акустические колонки	1	0
Мультимедийный проектор	1	0
Экран проекционный (размер не мене 1200 см)	1	0
Интерактивная доска	1	0
Телевизор	1	0
<b>Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные; макеты и т.п.)</b>		
Плакат «Реакция якоря»	1	1
Плакат «Получение вращающего магнитного момента»	1	1
Плакат «Трансформатор»	1	1
Плакат «Схемы и внешние характеристики ГТТ»	1	1
Плакат «Соединение звездой и треугольником»	1	1
Плакат «Павел Николаевич Яблочков»	1	1
Плакат «Михаил Осипович Долеєво-Добровольский»	1	1
<b>Лабораторное оборудование</b> (лабораторные стенды и его рабочие элементы, оборудование, приборы, тренажеры, приспособления, натуральные объекты, реактивы и материалы и т.п.)		
Лабораторный стенд «ЛЭСМ»	4	4
Двигатели асинхронные	5	5
Тахометр цифровой	1	1
Генератор постоянного тока	2	2
Двигатели трёхфазные	2	2
Осциллограф	1	1
Машина постоянного тока	1	1
Указатель частоты вращения	1	1
Трёхполюсный выключатель	1	1
<b>Перечень сайтов, необходимых для нормативно-правового и учебно-методического обеспечения реализации учебного процесса</b>		

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения	Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения
(официальных, образовательных ресурсов, каталогов, методических материалов, периодических изданий в Интернет, из опыта работы, других образовательных организаций и т.п.)		
Министерство образования и науки Российской Федерации <a href="http://минобрнауки.рф/">http://минобрнауки.рф/</a>		
Рособрнадзор <a href="http://obrnadzor.gov.ru/">http://obrnadzor.gov.ru/</a>		
Информационный портал реализации Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» <a href="http://273-фз.рф/">http://273-фз.рф/</a>		
Федеральное государственное автономное учреждение «Федеральный институт развития образования» (далее – ФИРО) <a href="http://www.firo.ru/">http://www.firo.ru/</a>		
Портал информационной и методической поддержки реализации программ среднего профессионального образования в Российской Федерации <a href="http://spo-edu.ru/">http://spo-edu.ru/</a>		
УМО ВО, взаимодействующие с системой ДПО и СПО <a href="http://fgosvo.ru/umonms/61/60/7">http://fgosvo.ru/umonms/61/60/7</a>		
Электронный журнал СПО <a href="http://www.portalspo.ru/journal/index.php">http://www.portalspo.ru/journal/index.php</a>		
УМК СПО. Сайт для преподавателей средних специальных и начальных профессиональных учебных заведений <a href="http://umk-spo.biz/">http://umk-spo.biz/</a>		
Российское образование. Федеральный портал <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>		
Все образование. Каталог ссылок <a href="http://catalog.alledu.ru/">http://catalog.alledu.ru/</a>		
В помощь учителю. Федерация интернет-образования <a href="http://som.fio.ru/">http://som.fio.ru/</a>		
Российский образовательный портал. Каталог справочно-информационных источников <a href="http://www.school.edu.ru/">http://www.school.edu.ru/</a>		
Научно-методический журнал «Методист» <a href="http://www.physfac.bspu.secna.ru/Metodist/">http://www.physfac.bspu.secna.ru/Metodist/</a>		
Учитель.ру – Федерация интернет-образования <a href="http://teacher.fio.ru/">http://teacher.fio.ru/</a>		
Банк педагогического опыта <a href="http://www-windows1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor_uch/phys/turina/index.html">http://www-windows1251.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor_uch/phys/turina/index.html</a>		
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>		
Единое окно доступа к образовательным ресурсам <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>		
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>		
Профообразование <a href="http://www.profobrazovanie.org/">http://www.profobrazovanie.org/</a>		
Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» <a href="http://festival.1september.ru/">http://festival.1september.ru/</a>		
Портал ФГОС ВО <a href="http://www.fgosvo.ru/index.php">http://www.fgosvo.ru/index.php</a>		

## 5. НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ

Для документационного обеспечения функционирования лаборатории имеется нормативная, учебно-методическая и иная обязательная документация, вид которой и место хранения отражены в следующей таблице:

№ п/п	Наименование раздела и документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
<b>Федеральная нормативно-правовая документация</b>			
1.	Закон об образовании в Российской Федерации	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Структура и...» «Методический отдел»
2.	Приказы Минобрнауки России	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Структура и...» «Методический отдел»
3.	Письма Минобрнауки России	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Структура и...» «Методический отдел»
4.	Федеральные государственные образовательные стандарты	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Образовательные стандарты»
<b>Правоустанавливающие документация ПГУПС и ЯФ ПГУПС</b>			
5.	Устав	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
6.	Положение о Ярославском филиале ПГУПС	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
7.	Лицензия ПГУПС	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
8.	Лицензия Ярославского филиала ПГУПС	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
9.	Свидетельство об аккредитации ПГУПС	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
10.	Свидетельство об аккредитации Ярославского филиала ПГУПС	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
11.	Локальные акты филиала	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
<b>Учебно-методическая документация</b>			
12.	Основные профессиональные образовательные программы	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Образование»
13.	Учебные планы	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Образование»
14.	Рабочие программы	Электронный	Сервер филиала
15.	Календарно-тематические планы	Печатный	Зам. дир. техникума по УИР кабинет №2313
16.	Фонд оценочных средств (материалы для проведения текущего контроля успеваемости - семестровые контрольные мероприятия (СКМ), материалы для проведения промежуточной аттестации, комплекты контрольно-оценочные средств – КОС)	Электронный	Сервер филиала
17.	Методические рекомендации и указания для	Электронный	Сервер филиала

№ п/п	Наименование раздела и документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
	студентов		
18.	Документация по дополнительному образованию студентов	Электронный	Сервер филиала
19.	Документация по дополнительному профессиональному образованию	Электронный	Сервер филиала
20.	Документация по профессиональному обучению	Электронный	Сервер филиала
	<b>Документация лаборатории</b>		
21.	Заключение органов РОСПОТРЕБНАДЗОРа о соответствии требований к помещения для ведения образовательной деятельности	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Документы»
22.	Паспорт лаборатории	Электронный	Сайт филиала в подразделе «Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса»
23.	Паспорт лаборатории	Печатный	Методический отдел № 2220
24.	Папка «Документация лаборатории»	Печатный	Лаборатория № 1001
	Паспорт лаборатории	Печатный	Лаборатория № 1001
	Положение о лаборатории	Печатный	Лаборатория № 1001
	Инструкция по технике безопасности	Печатный	Лаборатория № 1001
	Инструкция по пожарной безопасности	Печатный	Лаборатория № 1001
	Журнал по технике безопасности	Печатный	Лаборатория № 1001

Паспорт лаборатории распечатывается в двух экземплярах, один из которых хранится в методическом отделе.

## 6. ФОТОПАНОРАМА ЛАБОРАТОРИИ

