


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





ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

№ 1306 «Радиосвязи с подвижными объектами»

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

Разработчик:

Солдаткина Светлана Эдуардовна, начальник отдела производственного обучения
Ярославского филиала ПГУПС

РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией

«Автоматики и связи»

_____ М. Б. Тарелкина

Протокол № 1 от 31_08_.2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАБОРАТОРИИ.....	4
3. ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ.....	6
4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ	7
5. НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ	11
6. ФОТОПАНОРАМА ЛАБОРАТОРИИ.....	13

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

1.1 Организация разработчик

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

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 и ее 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

Высшего образования:

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена:

11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

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: 20 .

Рабочие столы для студентов - двухместные 10 шт.,

Стулья (позволяющие осуществлять поворот сиденья и спинки в пределах $\pm 180^{\circ}$): 3 шт.

Расстановка рабочих мест: по центру лаборатории

2.2 Характеристика помещения:

площадь – 51,65 м², длина – 8,86 м, ширина – 5,83 м

объем – 135,32 м³, высота – 2,62 м

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: лаборантская находится в смежном помещении за задней стеной

2.7 Система освещения:

естественное, боковое - 3 оконных проема

искусственное верхнее (лампы дневного света) - 12 шт.

2.8 Система вентиляции: естественная

2.9 Система электропитания:

электрические розетки 220В - 5 шт.

электрический распределительный щит - имеется

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 - нет

защита дверей - нет

сигнализация: пожарная, охранная

2.17 Выходы:

в лаборатории – в коридор
в лаборантской - в лабораторию

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

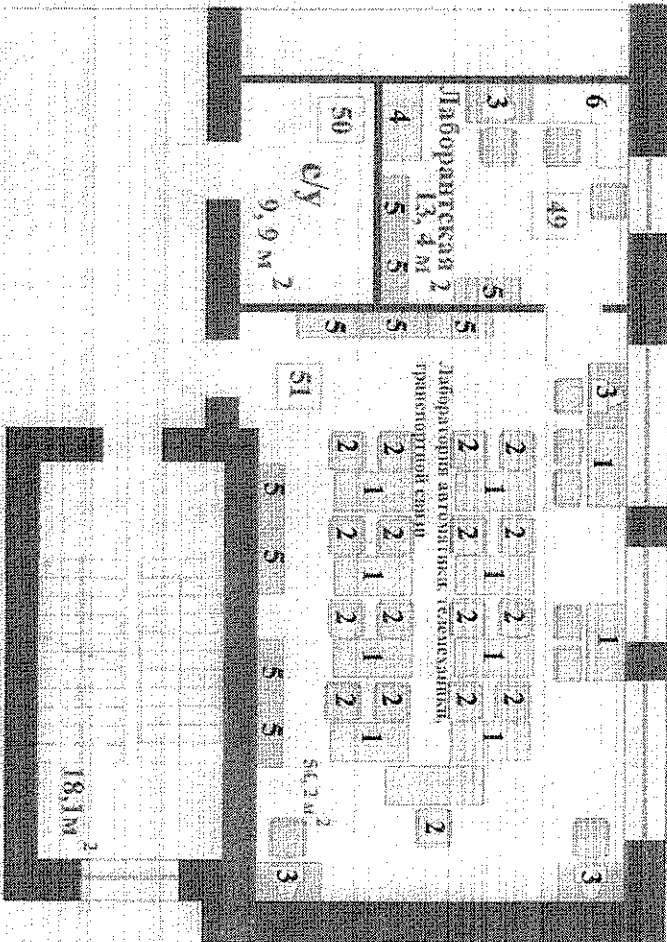
2.19 Система хранения материальных ценностей и учебно-методической документации

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

3. ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ

3 ЭТАЖ

План размещения оборудования в лаборатории автоматизации, телемеханики, транспортной связи



- 1 - Стол
- 2 - Стул
- 3 - Компьютерный стол
- 4 - Верстак
- 5 - Шкаф
- 6 - Стол угловой

Примечание: Оборудование, необходимое для проведения лабораторных работ размещено в шкафах. Во время занятий выставляется на столы.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Общая номенклатура объектов и средств материально-технического обеспечения в соответствии с требованиями ФГОС и содержательным наполнением учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и учебных практик

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество объектов и средств материально-технического обеспечения	Фактическое количество объектов и средств материально-технического обеспечения
Специализированная учебная мебель		
Классная доска - меловая	1	1
Рабочее место преподавателя в традиционной комплектации	1	1
Рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером	1	1
Ученические столы	10	10
Стулья	24	24
Шкафы	7	7
Технические средства обучения (в том числе экранно-звуковые и цифровые средства)		
Компьютер	2	2
Проектор NEC M271W с креплением и кабелем	1	1
Проекционный экран Digis Space HCG DSSH-161802	1	1
Стенды (учебные: стационарные, динамические, информационные; макеты и т.п.)		
Лабораторное оборудование (лабораторные стенды и его рабочие элементы, оборудование, приборы, тренажеры, приспособления, натуральные объекты, реактивы и материалы и т.п.)		
Информационный стенд «Телекоммуникационные протоколы взаимосвязанной сети связи РФ»	1	1
Типы кабелей ВОК	2	2
Плакат «Магистральная цифровая сеть связи»	1	1
Осциллограф двухлучевой универсальный С1-74	1	1
Осциллограф С1-68, 1982г.	1	1
Осциллограф С1-69, 1981г.	1	1
Осциллограф С1-76, 1981г.	1	1
Осциллограф С1-77, 1981г.	2	2
Генератор низкочастотный	4	4
Измеритель временных параметров реле, 1977 г.	1	1
Прибор тип ГЧ-18	1	1
Р 4078 $U_{ном} = V_{max} 2 \text{ kV}$, 1982 г.	1	1
Вольтметр универсальный	2	2
Частотомер электронно-счетный ЧЗ-34, 1981г.	2	2
Частотомер электронно-счетный ЧЗ-38, 1981г.	1	1
Прибор для исследования АЧХ –ХІ-46 1981,г.	1	1
Блок ГКЧ К-ХІ-46	1	1
Универсальный мост	1	1
Integrated Enternet Switen IES-5000 Series	2	2
Блок измерительный Л2-69	2	2
Ферромер	1	1

Универсальный источник питания УИП-1	1	1
Источник сигнала	28	28
Лабораторный стенд ЭС-4А «Исследование однокаскадных электронных усилителей»	1	1
Лабораторный стенд ЛКТЦ «Луч» для ТЛЭЦ и ТПС, 1992г.	1	1
Лабораторный стенд С-16 «Исследование однофазного регулируемого выпрямителя на тиристорах»	1	1
Лабораторный стенд ЭС-5А «Исследование трёхфазных нерегулируемых усилителей»	2	2
Лабораторный стенд ЭС-23 «Исследование схем решающих усилителей»	1	1
Лабораторный стенд ЭС1А «Маломощный блок питания» «Исследование однофазных схем выпрямления и фильтрации»	2	2
Генератор сигналов высокочастотный Г4-107	2	2
Магазин ёмкости	4	4
Генератор сигналов Г4-102	1	1
Генератор сигналов Г3-109		
Измеритель модуляции СКЗ-43, 1985г.	1	1
Однофазный регулируемый выпрямитель на резисторах ЭС-16	3	3
Частотомер электронносчётный ЧЗ-33	1	1
Источник питания 4861	1	1
Информационно-коммуникативные средства обучения (лазерные диски, DVD-диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролируемые и другие программы для выполнения лабораторных работ; электронные учебники и библиотеки; электронные энциклопедии и словари; электронные плакаты, анимационные карто-схемы; инструментальная компьютерная среда для моделирования и программирования и т.п.)		
Программный комплекс СДО «Moodle»	1	1
Программа схемотехнического моделирования аналоговых и цифровых РЭУ Electronics Workbench для IBM PC версий 4.1, 5.0, 6.02 (MultiSim)	1	1
Программный комплекс «Моделирование в технических устройствах 3.7» («МВТУ 3.7»)	1	1
Программа моделирования антенн MMANA-GAL 3.0.0.15	1	1
Система Автоматизированного Моделирования и параметрической оптимизации для ПЭВМ 4.3s (SIAM)	1	1
Программа Single Chip Machine предназначена для эмуляции работы однокристалльного микроконтроллера семейства MCS51 (МК-51).	1	1
Эмулятор УМК580	1	1
Перечень сайтов, необходимых для нормативно-правового и учебно-методического обеспечения реализации учебного процесса (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 http://минобрнауки.рф/		
Рособрнадзор http://obrnadzor.gov.ru/		

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

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
Федеральная нормативно-правовая документация			
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»
Правоустанавливающие документация ПГУПС и ЯФ ПГУПС			
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»
Учебно-методическая документация			
12.	Основные 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 УПР кабинет №2212
16.	Учебно-методические разработки для обеспечения аудиторной внеаудиторной самостоятельной работы	Электронный	Сервер филиала
17.	Фонд оценочных средств (материалы для проведения текущего контроля успеваемости - семестровые контрольные мероприятия (СКМ), материалы для проведения	Электронный	Сервер филиала

№ п/п	Наименование раздела и документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
	промежуточной аттестации, комплекты контрольно-оценочные средств – КОС)		
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
Документация лаборатории			
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 № 1306
	Паспорт лаборатории	Печатный	Лаборатория № 1306
	Положение о лаборатории	Печатный	Лаборатория № 1306
	Должностная инструкция заведующего лабораторией	Печатный	Лаборатория № 1306
	Инструкция по технике безопасности	Печатный	Лаборатория № 1306
	Инструкция по пожарной безопасности	Печатный	Лаборатория № 1306

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

6. ФОТОПАНОРАМА ЛАБОРАТОРИИ

