Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Брянске

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** | **Оснащенность** **учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** |
| Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | |
|  | ОГСЭ. 01 Основы философии | Кабинет социально-экономических дисциплин | Столы ученические – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран рулонный настенный потолочный, кондиционер  Информационные стенды:  Конституция РФ- основной закон государства  Правовой статус личности в РФ  Россия сегодня: люди, события, факты |
|  | ОГСЭ. 02 История | Кабинет истории | Рабочее место преподавателя, столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт, доска учебная меловая, телевизор «POLAR»; плазменная панель; персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), карты по истории. |
|  | ОГСЭ. 03 Иностранный язык | Кабинет иностранного языка | Рабочее место преподавателя, столы учебные – 11 шт., стулья ученические -22 шт, доска учебная меловая, видеопроектор, экран, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), принтер EPSON  Информационные стенды:  ФРГ, немецкий алфавит, управление глаголов, немецкоязычные страны, это интересно, информация |
|  | ОГСЭ. 04 Физическая культура | Спортивный зал;  Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  Спортивная площадка | Мячи волейбольные, баскетбольные и футбольные , маты гимнастические, настольные теннисные столы , перекладина гимнастическая навесные , скамейки гимнастические, лыжи, баскетбольные щиты, щит баскет. (ферма скл.+щит пласт.+кольцо), стойки воллейбольые, стол для армреслинга, ворота минифутбольные, штанга, форма спортивная, табло баскетбольное, универсальное спортивное табло, шведская стенка, гири, палатки , винтовка пневматическая Air Arms S 410 Long, винтовка спортивная МР-532, револьвер сигнальный "Блеф"Наган-С, телевизор 21"Samsunq, видеокамера цифровая Sony DCR-SR47+ карта памяти, персональный компьютер (Монитор TFT 19 ACER V 193A), принтер лазерный НР LJ-M1120  Тренажеры  Тренажер гребной ВР 2200, станция силовая "Danton", скамья силовая "Torneo", комплекс силовой "Мульти-система" с комплектом дисков, тренажер для пресса и спины, беговая дорожка, перекладина, элементы полосы препятствий. |
|  | ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи | Кабинет русского языка и литературы | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., доска учебная меловая  рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеомагнитофон, ДВД-плеер, плазменный телевизор, акустика ВВК ПА 970S, телевизор «Ситроник», кондиционер  Информационные стенды:  Творчество писателя, наша речь, прочти это интересно, писатели земляки, в мире искусства, к уроку |
|  | ОГСЭ.06 Психология и этика деловых отношений | Кабинет социально-экономических дисциплин | Столы ученические – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран рулонный настенный потолочный, кондиционер  Информационные стенды:  Конституция РФ- основной закон государства  Правовой статус личности в РФ  Россия сегодня: люди, события, факты |
| Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | |
|  | ЕН. 01 Математика | Кабинет математики | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя (стол преподавателя, стул, компьютерный стол), персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран, доски учебные меловые, мебельная стенка, модели геометрических фигур  Информационные стенды:  Основные формулы триганометрии, логарифмы, производная, площади и объемы многогранников и тел вращения, интеграл, таблицы по математике. |
|  | ЕН. 02 Информатика | Кабинет информатики | Столы учебные – 8 шт., стулья ученические -16 шт., доска учебная маркерная, рабочее место преподавателя, видеопроектор, экран, компьютеры – 15 шт, кондиционер.  Информационные стенды:  Типы материнских плат  Устройство системного блока  Устройства ввода информации ЭВМ  Энергонезависимые носители информации |
|  | ЕН. 03 Экология на железнодорожном транспорте | Кабинет охраны труда | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор «POLAR» и видеомагнитофон, видеопроектор, экран, тренажер по оказанию первой помощи пострадавшим.  Приборы:  Шумомер, люксметр, психрометр, дозиметр  Информационные стенды:  «Электрозащитные средства», «Устройство огнетушителей», «Ионизирующее излучение», «Электробезопасность», «Действие населения при авариях», «Оказание первой помощи», «Пожарная безопасность», «Нормативные документы по охране труда». |
| Профессиональный учебный цикл | | | |
| Общепрофессиональные дисциплины | | | |
|  | ОП. 01 Инженерная графика | Кабинет инженерной графики | Рабочее место преподавателя, видеопроектор, экран, доска учебная для мела, доска учебная магнитная, компьютеры (8 шт), программное обеспечение Компас- 3Д, чертежные станки - 17 шт., штангенциркули, сборочные единицы.  Информационные стенды:  Шрифты чертежные, основные надписи, условные графические обозначения элементов электрических схем, виды ГОС 2 305-68, сложные разрезы, простые разрезы, крепежные резьбы, ходовые резьбы, изображение резьбы в разрезе |
|  | ОП.02 Техническая механика | Кабинет технической механики | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, пресс Бринелля, маятниковый копер, аппараты для испытание диэлектриков на пробой АИМТИ-60, металлографические микроскопы, редукторы различных типов,  модели различных механизмов, информационные стенды. |
|  | ОП. 03 Электротехника | Лаборатория электротехники | Столы учебные – 17 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, доска учебная меловая, видеопроектор, экран, стенд для демонстрации выполнения лабораторных работ, лабораторные стенды для выполнения работ по электротехнике.  Информационные стенды:  Проводниковые материалы  Основные формулы электротехники  Техника безопасности  Условные графические обозначения эл. схем |
|  | ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника | Лаборатория электроники и микропроцессорной техники | Столы учебные – 17 шт., стулья ученические -34 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), стеллаж угловой, лабораторные стенды для выполнения работ по электронике и микропроцессорной технике, мегаомметр, осцилографы, мультиметр, учебно-наглядные пособия.  Информационные стенды:  Электрические приборы по роду измеряемой величины.  Графические коды некоторых видов элементов.  Буквенные коды наиболее распространенных видов элементов.  Условные обозначения на схемах электроизмерительных приборов.  Единицы СИ.  Диоды, транзисторы, тиристоры, микросхемы.  Множители и приставки кратных и дольных единиц. |
|  | ОП.05 Материаловедение | Лаборатория материаловедения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, пресс Бринелля, маятниковый копер, аппараты для испытание диэлектриков на пробой АИМТИ-60, металлографические микроскопы, редукторы различных типов,  модели различных механизмов, информационные стенды. |
|  | ОП. 06 Метрология, стандартизация и сертификация | Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, доска учебна, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран.  Информационные стенды:  Технический комитет по стандартизации «Железнодорожный транспорт»  Иерархия нормативных и правовых документов, регламентирующий деятельность ж.д. транспорта  Международная деятельность ТК по стандартизации «Железнодорожный транспорт»  Оформление учебной документации  Составные элементы денежной массы  Кредитная система государства  Типы инфляции |
|  | ОП.07 Железные дороги | Кабинет общего курса железных дорог | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, видеопроектор, экран, компьютеры - 13 шт. с программным обеспечением по ПТЭ, компьютерные столы. Макет автосцепки.  Информационные стенды:  Схемы ограждения мест препятствий.  Светофоры  Неисправности стрелочных переводов  Бланки разрешений  Неисправности колесных пар |
|  | ОП.08 Охрана труда | Кабинет охраны труда | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор «POLAR» и видеомагнитофон, видеопроектор, экран, тренажер по оказанию первой помощи пострадавшим.  Приборы:  Шумомер, люксметр, психрометр, дозиметр  Информационные стенды:  «Электрозащитные средства», «Устройство огнетушителей», «Ионизирующее излучение», «Электробезопасность», «Действие населения при авариях», «Оказание первой помощи», «Пожарная безопасность», «Нормативные документы по охране труда». |
|  | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | Кабинет безопасности жизнедеятельности;  Место для стрельбы | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, доска учебная и экран, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор, DVD-рлеер, шкаф угловой для телевизора, принтер, винтовки пневматические, пистолеты пневматические, изолирующие противогазы, легкие защитные костюмы, войсковой прибор химической разведки ВПХР, дозиметрические приборы ДП-22В и ДП-24, радиометр-рентгенметр ДП-5, видеофильмы по действиям населения в условиях ЧС, макеты автомата АК-74  Стенды:  «Средства индивидуальной защиты», «Средства коллективной защиты», «Первая медицинская помощь», «Уголок гражданской защиты», «Терроризм угроза общества», «Основы обороны государства» |
|  | ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности | Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), компьютеры – 15 шт, мультимедиопроектор, экран рулонный, кондиционер  Информационные стенды:  Устройство системного блока.  Энергозависимые носители информации.  Типы материнских плат.  Основные устройства ввода информации в компьютер.  Компьютерные сети.  Схема сети ГВЦ.  Охрана труда. |
|  | ОП.11 Транспортная безопасность | Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., учебная доска, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), экран, видеопроекционное устройство, телевизор, штангенциркуль для измерения на стрелочном переводе, шаблон ЦУП –3, комплект инструкций: ПТЭ, ИСИ, ИДП  Стенды:  «Ручные сигналы», «Сигнальные указатели », «Сигнальные знаки», «Сигналы, применяемые для обозначения подвижного состава», «Поездные документы», «Неисправности, при которых запрещается эксплуатировать стрелочный перевод», «Обыкновенный одиночный стрелочный перевод», «Перечень разрешений на занятие перегона».  Макеты:  «Светофоры», «Ограждение мест производства работ на перегоне и станции» |
| ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава | | | |
|  | МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) | Кабинет конструкции подвижного состава.  Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава.  Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава.  Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава.  Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава. | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, экран, видеопроектор, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), кондиционер.  Информационные стенды  Стенд: Автосцепное оборудование грузовых вагонов.  Узлы и детали узлов вагонов.  Макеты вагонов.  Действующие демонстрационные стенды.  Столы учебные – 7 шт., стулья ученические -10 шт., рабочее место преподавателя, тележка грузового вагона ЦНИИ –Х3, колесная пара, автосцепное устройство, шаблоны для обмера колесных пар и проверки автосцепки, фрикционные аппараты типа Ш-2-В и ПМК-110А, дефектоскопы для проверки средней части оси, внутренних и наружных колец подшипников.  Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, экран, видеопроектор, компьютер, пульт для управления электровозом ВЛ-80-с, шкаф управления электрическими аппаратами, лабораторные стенды по электрическим аппаратам ЭПС, электрические схемы электроподвижного состава постоянного и переменного тока, электрические аппараты электроподвижного состава (групповые переключатели, контроллеры, токоприемник, аппараты защиты и др.)  Столы учебные – 14 шт., стулья ученические -28 шт., доска учебная меловая, рабочее место преподавателя, экран, видеопроектор, компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка). макеты мотор-компрессора КТ-6, Э-500, натуральные образцы тормозных приборов в разрезе.  Стенды:  Стенд для испытания тормозных приборов  Стенд, отражающий работу крана машиниста усл. №394,395  Стенд световой, отражающий работу пневматических цепей поезда  Стенд для проверки знаний по дисциплине «Автотормоза п.с.»  Стенд для проверки знаний комбинированный  Стенд-схема работы воздухораспределителя усл. №483  Стенд-схема авторежима №265  Столы учебные – 8 шт., стулья ученические -16 шт., доска учебная, шкаф для книг, сканер, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), стенды для проведения лабораторных занятий по курсу эл. машин, стенды, совмещенные с компьютером для исследования работы эл. машин  Информационные стенды:  Исследование способов пуска 3-х фазных асинхронных двигателей  Схема соединения обмоток и векторные диаграммы  Включение синхронного генератора на параллельную работу сети  Схема определения КПД трансформатора  Правита т/б при проведении лабораторных работ |
|  | МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов | Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., учебная доска, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), экран, видеопроекционное устройство, телевизор, штангенциркуль для измерения на стрелочном переводе, шаблон ЦУП –3, комплект инструкций: ПТЭ, ИСИ, ИДП  Стенды:  «Ручные сигналы», «Сигнальные указатели », «Сигнальные знаки», «Сигналы, применяемые для обозначения подвижного состава», «Поездные документы», «Неисправности, при которых запрещается эксплуатировать стрелочный перевод», «Обыкновенный одиночный стрелочный перевод», «Перечень разрешений на занятие перегона».  Макеты:  «Светофоры», «Ограждение мест производства работ на перегоне и станции» |
| ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей | | | |
|  | МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации | Кабинет конструкции подвижного состава | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, экран, видеопроектор, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), кондиционер.  Информационные стенды  Стенд: Автосцепное оборудование грузовых вагонов.  Узлы и детали узлов вагонов.  Макеты вагонов.  Действующие демонстрационные стенды. |
| ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) | | | |
|  | МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) | Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава | Столы учебные – 7 шт., стулья ученические -10 шт., рабочее место преподавателя, тележка грузового вагона ЦНИИ –Х3, колесная пара, автосцепное устройство, шаблоны для обмера колесных пар и проверки автосцепки, фрикционные аппараты типа Ш-2-В и ПМК-110А, дефектоскопы для проверки средней части оси, внутренних и наружных колец подшипников. |
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | |
|  | МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии  18540 Слесарь по ремонту подвижного состава | Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава.  Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава.  Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава.  Мастерские слесарные  Мастерские электромонтажные  Мастерские механообрабатывающие  Мастерские электросварочные | Столы учебные – 7 шт., стулья ученические -10 шт., рабочее место преподавателя, тележка грузового вагона ЦНИИ –Х3, колесная пара, автосцепное устройство, шаблоны для обмера колесных пар и проверки автосцепки, фрикционные аппараты типа Ш-2-В и ПМК-110А, дефектоскопы для проверки средней части оси, внутренних и наружных колец подшипников.  Столы учебные – 14 шт., стулья ученические -28 шт., доска учебная меловая, рабочее место преподавателя, экран, видеопроектор, компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка). макеты мотор-компрессора КТ-6, Э-500, натуральные образцы тормозных приборов в разрезе.  Стенды:  Стенд для испытания тормозных приборов  Стенд, отражающий работу крана машиниста усл. №394,395  Стенд световой, отражающий работу пневматических цепей поезда  Стенд для проверки знаний по дисциплине «Автотормоза п.с.»  Стенд для проверки знаний комбинированный  Стенд-схема работы воздухораспределителя усл. №483  Стенд-схема авторежима №265  Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, экран, видеопроектор, компьютер, пульт для управления электровозом ВЛ-80-с, шкаф управления электрическими аппаратами, лабораторные стенды по электрическим аппаратам ЭПС, электрические схемы электроподвижного состава постоянного и переменного тока, электрические аппараты электроподвижного состава (групповые переключатели, контроллеры, токоприемник, аппараты защиты и др.)  Рабочее место мастера п/о, доска учебная меловая, посадочные места для студентов -15 шт., верстаки слесарные с тисками – 32 шт., станки сверлильные, заточной станок, стенды, плакаты, наглядные пособия, комплекты слесарного и измерительного инструмента, притирочная плита.  Рабочее место масера п/о, столы учебные – 16 шт., персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.оборуд.предпр.и граж.сооружений", типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.цепей эл.моторов и автоматики", типовой комплект уч.оборуд.для подготов.эл.монтажников и эл.монтеров с измерит.блоком, учебные рабочие места для выполнения электромонтажных работ, распределительные щиты, трансформаторы, электрические паяльники, стенды по электромонтажным работам, комплекты инструмента, стрелочный эл.привод типа СП-6м, заточной станок, сверлильный станок,  масляный выключатель переменного тока.  Рабочее место мастера п/о, доска учебная меловая, посадочные места для студентов -15 шт., станок токарный – 10 шт., станок фрезерный – 2 шт., станок строгальный – 2 шт., станок шлифовальный, станок заточной - 2шт., станок сверлильный – 2 шт., наборы режущего инструмента, набор поверочного инструмента, наглядные пособия и стенды.  Рабочее место мастера п/о, столы учебные – 10 шт., стулья ученические -20 шт., доска учебная меловая, сварочные аппараты переменного тока, сварочные аппараты постоянного тока, выпрямитель сварочный, сварочные кабины, защитные щитки, принудительная вытяжная вентиляция. |

Дата заполнения "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Н. Лунёв