

Справка

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

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы
БД.1 Русский язык	Учебная аудитория № 2110 «Кабинет русского языка и культуры речи»	Магнитофон, DVD, Аудиозаписи Грамматические таблицы по русскому языку. Тематические плакаты.
БД.2 Литература	Учебная аудитория № 2120 «Кабинет литературы»	Наглядные пособия (комплекты плакатов, портретов выдающихся поэтов, писателей и др.); телевизор
БД.3 Иностранный язык	Учебная аудитория № 2105 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия по теме «Страноведение»; аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды: Our creative work. Do you know. English speaking countries.
	Учебная аудитория № 2205 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия
БД.4 История	Учебная аудитория №2120 «Кабинет истории»	Телевизор, карты, видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды и плакаты.
БД.5 Физическая культура	Спортивный зал. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы	Компьютер. Футбольные, баскетбольные, волейбольные мячи, баскетбольные щиты,

	препятствий	волейбольная сетка, шведская стенка, гимнастические: перекладина, скамейки, «конь», «козел», «мостик» подкидной, маты, планка для прыжков в высоту, стойка для прыжков в высоту, линейка складная для прыжков в длину, гранаты для метания, рулетка, конусы, насос, весы, секундомеры, мячи для тенниса, дартс, шахматы, часы шахматные, ракетки, шарики для настольного тенниса, гири, гантели, утяжелители, штанга с комплектом различных отягощений, упоры для отжимания, велотренажеры, вибромассажер, дорожки беговые, пресс – дуга с гантелями, пресс - скамья, тренажер многофункциональный, подставка под штангу, тренажер для контроля отжимания, скакалки, гимнастические коврики, диск здоровье, обручи, фитболы. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Учебная аудитория № 205 «Стрелковый тир»	Лазерный тир «Патриот», бумажные мишени, 2 стрелка, компьютер. Лицензионное программное обеспечение. - Программа «Патриот» с траекторией прицеливания - Microsoft Windows 7 (Сведения об Open License 45506952) - Office Pro Plus 2007 RUS Корпоративная лицензия (44290841)
БД.6 Основы безопасности жизнедеятельности	Учебная аудитория № 2115 «Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда»	Тематические плакаты, карты, телевизор, тематические стенды
БД.7 Химия	Учебная аудитория № 2106 «Кабинет химии»	Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Химия»; набор посуды, оборудования и реактивов для

		<p>демонстрационного эксперимента и практических работ. Тематические стенды: органическая химия; периодическая таблица химических элементов Д.И.Менделеева; растворимость в воде кислот оснований и солей; основные законы химии; таблица взаимосвязи между некоторыми физическими величинами; электрохимический ряд напряжений металлов; шкала электроотрицательности неметаллов. Тематические плакаты. Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.</p>
БД.8 Обществознание (включая экономику и право)	Учебная аудитория № 2204 «Кабинет социально – экономических дисциплин»	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине. Экран, мультимедиа проектор, тематические стенды и плакаты.</p>
БД.9 Биология	Учебная аудитория № 2106 «Кабинет биологии»	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Биология»; Телевизор, DVD, видеокамера, компьютер, проектор, магнитофон, видеофильмы, ЭОР. Тематические стенды, тематические плакаты.</p>
БД.10 География	Учебная аудитория № 2115 «Кабинет географии»	<p>Телевизор, DVD, Комплект учебно-наглядных пособий. аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды, тематические плакаты.</p>
БД.11 Экология	Учебная аудитория №2115 «Кабинет экологии природопользования»	<p>Телевизор, DVD, Комплект учебно-наглядных пособий. аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды, тематические плакаты.</p>

		Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.
БД.12 Астрономия	Учебная аудитория № 2103 «Кабинет физики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Оборудование для лабораторных и практических работ: набор лабораторный «Механика», штатив, грузики, динамометр, психрометр, набор лабораторный «Электричество», набор лабораторный «Оптика». Комплект учебно-наглядных пособий; типовые комплекты учебного оборудования физики; стенд для изучения правил ТБ.
ПД1. Математика	Учебная аудитория №2113 «Кабинет математики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Тематические стенды: формулы тригонометрии; тела вращения; многогранники; таблица квадратов чисел; таблица основных интегралов; треугольники Съёмный стенд: площади криволинейных трапеций; квадратное уравнение; формулы сокращенного умножения; таблица значений тригонометрических функций; карта железных дорог. Тематические плакаты, проектор со слайдами
ПД.2 Информатика	Учебная аудитория № 203 «Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности»	Тематические стенды, мультимедиа проектор, экран, 13 компьютеров, тематические плакаты. Лицензионные компьютерные программы
ПД.3 Физика	Учебная аудитория № 2103 «Кабинет физики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Оборудование для лабораторных и практических работ: набор лабораторный «Механика», штатив, грузики, динамометр, психрометр,

		набор лабораторный «Электричество», набор лабораторный «Оптика». Комплект учебно-наглядных пособий; типовые комплекты учебного оборудования физики; стенд для изучения правил ТБ.
ПОО1 Основы профессиональной и проектной деятельности	Учебная аудитория № 108 а «Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава»	Роликовые подшипники, гидравлический гаситель, колебаний, буксы вагонов, макет тележки 18-100 грузового вагона, макет тележки ТВЗЦНИИ пассажирского вагона, макет платформы, рессорное подвешивание вагонов, колесная пара, автосцепка СА-3, боковая рама тележки, корпус буксы с дефектами, роликовый подшипник с дефектами, корпус буксы с дефектами, шаблоны для обмера деталей подвижного состава, стенды, дефектоскопы, колесная пара РУ1-950 с дефектами, тяговый хомут автосцепки с дефектами, поглощающий аппарат с дефектами, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, мультимедийная установка с компьютером.
ПОО1 Введение в специальность	Учебная аудитория № 108 а «Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава»	Роликовые подшипники, гидравлический гаситель, колебаний, буксы вагонов, макет тележки 18-100 грузового вагона, макет тележки ТВЗЦНИИ пассажирского вагона, макет платформы, рессорное подвешивание вагонов, колесная пара, автосцепка СА-3, боковая рама тележки, корпус буксы с дефектами, роликовый подшипник с дефектами, корпус буксы с дефектами, шаблоны для обмера деталей подвижного состава, стенды,

		дефектоскопы, колесная пара РУ1-950 с дефектами, тяговый хомут автосцепки с дефектами, поглощающий аппарат с дефектами, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, мультимедийная установка с компьютером.
ОГСЭ.01 Основы философии	Учебная аудитория № 2110 «Кабинет основ философии»	Телевизор, тематические стенды, портреты философов, учебно – методическая документация
ОГСЭ.02 История	Учебная аудитория № 2120 «История»	Телевизор, карты, видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды и плакаты.
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Учебная аудитория № 2105 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия по теме «Страноведение»; аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды: Our creative work. Do you know. English speaking countries.
	Учебная аудитория № 2205 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия
ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Компьютер. Футбольные, баскетбольные, волейбольные мячи, баскетбольные щиты, волейбольная сетка, шведская стенка, гимнастические: перекладина, скамейки, «конь», «козел», «мостик» подкидной, маты, планка для прыжков в высоту, стойка для прыжков в высоту, линейка

		<p>складная для прыжков в длину, гранаты для метания, рулетка, конусы, насос, весы, секундомеры, мячи для тенниса, дартс, шахматы, часы шахматные, ракетки, шарики для настольного тенниса, гири, гантели, утяжелители, штанга с комплектом различных отягощений, упоры для отжимания, велотренажеры, вибромассажер, дорожки беговые, пресс – дуга с гантелями, пресс - скамья, тренажер многофункциональный, подставка под штангу, тренажер для контроля отжимания, скакалки, гимнастические коврики, диск здоровье, обручи, фитболы. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p>
<p>ОГСЭ.05 Введение в специальность</p>	<p>Учебная аудитория № 108 а «Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава»</p>	<p>Роликовые подшипники, гидравлический гаситель, колебаний, буксы вагонов, макет тележки 18-100 грузового вагона, макет тележки ТВЗЦНИИ пассажирского вагона, макет платформы, рессорное подвешивание вагонов, колесная пара, автосцепка СА-3, боковая рама тележки, корпус буксы с дефектами, роликовый подшипник с дефектами, корпус буксы с дефектами, шаблоны для обмера деталей подвижного состава, стенды, дефектоскопы, колесная пара РУ1-950 с дефектами, тяговый хомут автосцепки с дефектами, поглощающий аппарат с дефектами, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, мультимедийная установка с компьютером.</p>

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Учебная аудитория № 2110 «Кабинет русского языка и культуры речи»	Магнитофон, DVD, Аудиозаписи Грамматические таблицы по русскому языку. Тематические плакаты.
ОГСЭ.07 Основы экономики	Учебная аудитория №308 «Кабинет основ экономики и экономики отрасли»	Стенды, комплект раздаточных материалов, персональный компьютер преподавателя, экран, мультимедиа проектор комплект учебно-методической документации, электронные обучающие ресурсы (ЭОР)
ОГСЭ.08 Социальная психология	Учебная аудитория № 310 «Кабинет психологии общения»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине. Экран, мультимедиа проектор
ЕН.01 Математика	Учебная аудитория №2113 «Кабинет математики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Тематические стенды: формулы тригонометрии; тела вращения; многогранники; таблица квадратов чисел; таблица основных интегралов; треугольники Съёмный стенд: площади криволинейных трапеций; квадратное уравнение; формулы сокращенного умножения; таблица значений тригонометрических функций; карта железных дорог. Тематические плакаты, проектор со слайдами
ЕН.02 Информатика	Учебная аудитория № 203 «Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности»	Тематические стенды, мультимедиа проектор, экран, 13 компьютеров, тематические плакаты. Лицензионные компьютерные программы
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	Учебная аудитория №2115 «Кабинет экологии природопользования»	Телевизор, DVD, Комплект учебно-наглядных пособий. аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды, тематические плакаты. Компьютер с лицензионным программным обеспечением,

		мультимедийная установка.
ОП.01 Инженерная графика	Учебная аудитория №211 «Кабинет инженерной графики»	Стенды, альбомы для решения задач, раздаточный и дидактический материал, сборочные единицы и детали, плакаты. Экран, мультимедиа проектор, компьютер. Макеты, стенды, тематические плакаты, стеллажи с образцами деталей
ОП.02 Техническая механика	Учебная аудитория №2210 «Кабинет технической механики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Модели, лабораторные установки, кодоскоп с набором кодотранспорантов, наклонная плоскость, машина «Атвуда», раздаточный и дидактический материал. Тематические стенды и плакаты. Стеллажи с образцами деталей.
ОП.03 Электротехника	Учебная аудитория № 204 «Лаборатория электротехники»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Стенды Плакаты Мультиметры Трансформаторы Лабораторные столы "Уралочка" Стеллажи с образцами деталей Лабораторные столы "Промэлектроника"
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	Учебная аудитория № 204 «Лаборатория электроники и микропроцессорной техники»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Стенды Плакаты Мультиметры Трансформаторы Лабораторные столы "Уралочка" Стеллажи с образцами деталей Лабораторные столы "Промэлектроника"
ОП.05 Материаловедение	Учебная аудитория №101 «Лаборатория материаловедения»	Тематические стенды по дисциплине, высоковольтные испытательные установки АИИ-70, СКАТ-70, УИМ- 90М, фрагмент силового кабеля, подвесной изолятор, кодоскоп с набором кодотранспорантов по

		разделам Материаловедения. Твердомер, металлографический микроскоп МИМ-6, образцы твердости.
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная аудитория № 308 «Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации»	Телевизор, набор тематических видеофильмов, электроизмерительные приборы, нормативно-техническая документация.
ОП.07 Железные дороги	Учебная аудитория № 304 «Кабинет общего курса железных дорог»	Тематические стенды, раздаточный и дидактический материал, комплект презентаций, персональный компьютер преподавателя
ОП.08 Охрана труда	Учебная аудитория № 310 «Кабинет охраны труда»	Стенды, раздаточный и дидактический материал, макеты, индивидуальные средства защиты, тренажер для отработки практических навыков оказания доврачебной помощи пострадавшему "Александр-01". Компьютер, экран, мультимедиа проектор
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория № 310 «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»	Стенды, общевоинские защитные комплекты (ОЗК), общевоинские противогазы, респираторы Р-2, индивидуальные противохимические пакеты, медицинские сумки в комплекте, носилки санитарные, аптечки индивидуальные (АИ-2) бинты марлевые, жгуты кровоостанавливающие резиновые, огнетушители: пенный, углекислотный, учебные автоматы, винтовки пневматические, тренажер для отработки практических навыков оказания доврачебной помощи пострадавшему "Александр-01". Комплект плакатов по Основам военной службы. Аудио-, видео-, проекционная аппаратура, войсковые приборы химической разведки, рентгенметр.
ОП.10 Транспортная	Учебная аудитория № 305	Действующие макеты,

безопасность	«Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения»	тематические стенды, шаблон путевой, мультимедиа-проектор, экран, персональный компьютер преподавателя
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	Учебная аудитория № 108 а «Кабинет конструкции подвижного состава»	Роликовые подшипники, гидравлический гаситель, колебаний, буксы вагонов, макет тележки 18-100 грузового вагона, макет тележки ТВЗЦНИИ пассажирского вагона, макет платформы, рессорное подвешивание вагонов, колесная пара, автосцепка СА-3, боковая рама тележки, корпус буксы с дефектами, роликовый подшипник с дефектами, корпус буксы с дефектами, шаблоны для обмера деталей подвижного состава, стенды, дефектоскопы, колесная пара РУ1-950 с дефектами, тяговый хомут автосцепки с дефектами, поглощающий аппарат с дефектами, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, мультимедийная установка с компьютером.
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	Учебная аудитория № 107 «Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава»	Стенды для лабораторных работ, плакаты, коллекторная машина, асинхронная машина, макеты: генератора двигателя, трансформатор, контрольно-измерительные приборы, комплект учебно-методической документации, экран, мультимедиапроектор, компьютер
УП.01.01 Учебная практика (слесарная)	Учебно-производственные мастерские, «Мастерские слесарные», кабинет №4	Доска преподавателя. Рабочий стол. Верстак слесарный с тисками Настольно-сверлильный станок Наборы слесарного инструмента Комплект слайдов «Слесарные работы»
УП.01.02 Учебная практика (обработка металлов резанием)	Учебно-производственные мастерские, «Мастерские механообрабатывающие»,	Доска преподавателя Рабочий стол. Верстак слесарный с тисками Настольно-

	кабинет №1	сверлильный станок Наборы слесарного инструмента Комплект слайдов «Слесарные работы» Токарные станки: А 616, ИТ1м, УТ16 ПМ, фрезерный горизонтальный «учебный», рельсорезный станок РМ 5 ТМ, настольно- сверлильный станок Наждак напольный
УП.01.03 Учебная практика (электросварочная)	Учебно-производственные мастерские, «Мастерские электросварочные», кабинет №5	Сварочный аппарат ТДМ Сварочный выпрямитель ВД-306 Системы вентиляции 1600 куб м./час, 3000 куб. м. /час. Плакаты «Сварочные работы». Стол сварщика. Комплект слайдов «Сварочные работы»
УП.01.04 Учебная практика (электромонтажная)	Учебно-производственные мастерские, «Мастерские электромонтажные», кабинет №8	Столы электромонтажника, Трансформатор 220/36В, Система вентиляции«SOV PLYM» приемное устройство на каждом столе электромонтажника. Наборы инструмента электромонтажника, Паяльники 36В, 40 Вт, Приборы Ц- 5343. Плакаты по технике безопасности, Стативы с релейным оборудованием, Шкафы релейные в сборе УОТС «Кром», «Псков-1»; Корпуса светильников дневного света, Провода алюминиевые, медные разного сечения; Платы разные в сборе; Выключатели, переключатели, патроны, розетки, вилки.Пускатель магнитный № 2, Электросчетчик 3-х фазный, Автомат защиты 10 А Изолента ПХВ, Плакаты, Инструкции по технике безопасности
МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации	Учебная аудитория № 111 «Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава»	Распределительный шкаф вагона с рабочей схемой, стеллажи с макетами электрооборудования, стенд с макетами электрооборудования, макет

		вагона, индивидуальные контакторы, групповой переключатель, аппараты защиты электрооборудования, низковольтное вспомогательное оборудование, комплект учебно-методической документации, экран, мультимедиа проектор компьютер
МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)	Учебная аудитория № 108 а «Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава»	Роликовые подшипники, гидравлический гаситель, колебаний, буксы вагонов, макет тележки 18-100 грузового вагона, макет тележки ТВЗЦНИИ пассажирского вагона, макет платформы, рессорное подвешивание вагонов, колесная пара, автосцепка СА-3, боковая рама тележки, корпус буксы с дефектами, роликовый подшипник с дефектами, корпус буксы с дефектами, шаблоны для обмера деталей подвижного состава, стенды, дефектоскопы, колесная пара РУ1-950 с дефектами, тяговый хомут автосцепки с дефектами, поглощающий аппарат с дефектами, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, мультимедийная установка с компьютером.
МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная аудитория № 114 «Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава»	Натуральные образцы узлов и деталей тормозного оборудования, регулятор давления, устройство блокировки, тормозов, кран машиниста, кран вспомогательного тормоза, регулятор режима торможения, реле давления, комплект учебно-методической документации. Компьютер, экран, мультимедийная установка
Помещение для	Учебно-исследовательская	Количество посадочных мест

самостоятельной работы обучающихся	лаборатория № 2212 «Информационные технологии»	<p>– 12, рабочее место преподавателя.</p> <p>Оснащенность: учебная мебель, меловая доска. комплектом учебно-методической документации, включающий учебно-методические указания для студентов по проведению практических и лабораторных работ.</p> <p>Технические средства обучения: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенные к локальной вычислительной сети и сети «Интернет», рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером, мультимедийным оборудованием, МФУ.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Microsoft Windows Professional 10 Russian Academic OLP (лицензия №87390301)</p> <p>Microsoft Office 2019 Russia Academic OLP 1 License NoLevel Acd (лицензия №87390301);</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94);</p> <p>Система КонсультантПлюс информационно-правовое обеспечение 2021г. ООО «Фирма Дом» - официальный Дистрибьютер Сети КонсультантПлюс ; 1С : 8.3 Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).</p>
------------------------------------	--	---