

## Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы -  
программы подготовки специалистов среднего звена 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
<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		
<b>Базовые дисциплины</b>		
БД.1 Русский язык	№ 204 (1) Кабинет русского языка и литературы	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Портреты русских писателей, иллюстрации к произведениям. Раздаточный дидактический материал. Презентации, видеофильмы. Фотоальбом. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
БД.2 Литература	№ 204 (1) Кабинет русского языка и литературы	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Портреты русских писателей, иллюстрации к произведениям. Раздаточный дидактический материал. Презентации, видеофильмы. Фотоальбом. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
БД.3 Иностранный язык	№ 316 (1) Кабинет иностранного языка	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер, мультимедийный проектор, экран. Географические карты, презентации, обучающие программы. Стенд, плакаты, дидактический материал, словари, грамматические таблицы по немецкому и английскому языкам. Набор слайдов, репродукций, альбомов, видеофильмы Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2013 Open license № 3/11-14 от 01.08.2014 г. Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/11-14 от 01.08.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
	№ 219 (1) Кабинет иностранного языка	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Географические карты, презентации, обучающие программы. Стенд, плакаты, дидактический материал, словари, грамматические таблицы по немецкому и английскому языкам. Набор слайдов, репродукций, альбомов, видеофильмы Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789; Zoom (свободная лицензия); Abbyy Fine Reader 10 се, лиц. 116421

		Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
	№ 221 (1) Кабинет иностранного языка	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Телевизор/, переносной ноутбук. Грамматические таблицы по темам. Географические карты. Видеофильмы, презентации. Методическое обеспечение. Словари. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
БД.4 История	№ 217 (1) Кабинет социально-экономических дисциплин	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Мультимедийный проектор, ноутбук, принтер, экран. Дидактический материал. Портреты философов, психологов. Видеофильмы, презентации. Картины великих художников мира по теме: Философия и искусство. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
БД.5 Физическая культура	№ 130 (2) Спортивный зал № 133 (2) Зал для занятий настольным теннисом № 132 (2) Тренажерный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Полоса препятствий Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Щиты баскетбольные, сетка волейбольная, шведская стенка, мяч баскетбольный, мяч волейбольный, скамейки Стол теннисный, ракетка теннисная, велотренажер, беговая дорожка, эллипсоид, гиря, скакалка, обруч, стенд для игры в дартс, весы медицинские. Многофункциональный тренажер, штанга, гантели, беговая дорожка, велотренажер, стоппер, гребной тренажер, брусья многофункциональные, скамья для пресса, скакалка, обруч Лабиринт 6м, забор высотой 2 м., разрушенный мост высотой 2 м., стенка высотой 1,1 м, колодец и ход сообщений. Макет автомата АК-47, учебные гранаты Ф-1, РГД-5, пневматические винтовки, плакаты.
БД.6 Основы безопасности жизнедеятельности	№ 225 (2) Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Презентации, видеофильмы. Стенды. Приборы радиационной разведки, противогаз, общевойсковой защитный комплект, санитарная сумка, аптечка индивидуальная, учебная противотанковая мина. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Microsoft Windows Professional 10, лиц. 69690162 Free Conference Call (свободная лицензия)
БД.7 Химия	№ 304 (2) Кабинет химии	Коллекции химических веществ, видеоматериалы, весы аналитические, микроскоп, химическая посуда (пробирки, колбы, стаканы, цилиндры, стеклянные палочки), реактивы (кислоты, щелочи, соли, оксиды), мультимедийный проектор, экран, ноутбук переносной. Лицензионное программное обеспечение: Libre Office Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
БД.8 Астрономия	№ 205 (1) Кабинет	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска,

	математики	шкафы. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Презентации. Дидактический материал. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
<b>Профильные дисциплины</b>		
ПД.1 Математика	№ 205 (1) Кабинет математики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Презентации. Дидактический материал. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ПД.2 Информатика	№ 307 (1) Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Компьютеры. Мультимедийный проектор, экран. МФУ. Компьютерные обучающие программы. Стенды. Плакаты. Презентации. Лицензионное программное обеспечение: ABBYY FineReader 11 Corporate Edition - Программа для распознавания текста, договор СЛ-46 Mathcad Education - University Edition - Математический пакет, контракт 410 Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 WinRAR - Архиватор, лиц. LO9-2108, б/с Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС 7-zip, свободно распространяемое ПО Adobe Reader, свободно распространяемое ПО Foxit Reader, свободно распространяемое ПО Google Chrome, свободно распространяемое ПО Mozilla Firefox, свободно распространяемое ПО Интернет шлюз idesco ics, лиц. 11028205_1 Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789 Free Conference Call (свободная лицензия)
ПД.3 Физика	№ 101 (1) Кабинет физики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Ноутбук, мультимедийный проектор. Лабораторное оборудование к лабораторным работам; демонстрационное оборудование к разделам физики: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика», «Оптика», "Квантовые явления". Стенды. Плакаты и микроплакаты, таблицы физических величин и инструкционные карты к лабораторным работам. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
<b>Предлагаемые ОО</b>		
ПОО.1 Основы профессиональной и проектной деятельности	№ 205 (1) Кабинет методический	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Мультимедийный проектор, ноутбук, экран. Дидактический материал. Презентации. Видеофильмы. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО

		Free Conference Call (свободная лицензия)
ПОО.2 Введение в специальность	№ 202 (1) Метрология, стандартизация и сертификация	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер, принтер, мультимедийный проектор, экран. Стенды, плакаты, средства измерения, образцы, раздаточный материал по дисциплине. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8, лиц. 62003065 Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		
ОГСЭ.01 Основы философии	№ 217 (1) Кабинет социально-экономических дисциплин	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Мультимедийный проектор, ноутбук, принтер, экран. Дидактический материал. Портреты философов, психологов. Видеофильмы, презентации. Картины великих художников мира по теме: Философия и искусство. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ОГСЭ.02 История	№ 217 (1) Кабинет социально-экономических дисциплин	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Мультимедийный проектор, ноутбук, принтер, экран. Дидактический материал. Портреты философов, психологов. Видеофильмы, презентации. Картины великих художников мира по теме: Философия и искусство. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ОГСЭ.03 Иностранный язык	№ 316 (1) Кабинет иностранного языка	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер, мультимедийный проектор, экран. Географические карты, презентации, обучающие программы. Стенд, плакаты, дидактический материал, словари, грамматические таблицы по немецкому и английскому языкам. Набор слайдов, репродукций, альбомов, видеофильмы Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2013 Open license № 3/11-14 от 01.08.2014 г. Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/11-14 от 01.08.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
	№ 219 (1) Кабинет иностранного языка	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Географические карты, презентации, обучающие программы. Стенд, плакаты, дидактический материал, словари, грамматические таблицы по немецкому и английскому языкам. Набор слайдов, репродукций, альбомов, видеофильмы. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789; Zoom (свободная лицензия); Abbyy Fine Reader 10 ce, лиц. 116421

		Free Conference Call (свободная лицензия)
	№ 221 (1) Кабинет иностранного языка	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Телевизор, переносной ноутбук. Грамматические таблицы по темам. Географические карты. Видеофильмы, презентации. Методическое обеспечение. Словари. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ОГСЭ.04 Физическая культура	№ 130 (2) Спортивный зал № 133 (2) Зал для занятий настольным теннисом № 132 (2) Тренажерный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Полоса препятствий Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Щиты баскетбольные, сетка волейбольная, шведская стенка, мяч баскетбольный, мяч волейбольный, скамейки Стол теннисный, ракетка теннисная, велотренажер, беговая дорожка, эллипсоид, гиря, скакалка, обруч, стенд для игры в дартс, весы медицинские. Многофункциональный тренажер, штанга, гантели, беговая дорожка, велотренажер, стоппер, гребной тренажер, брусья многофункциональные, скамья для пресса, скакалка, обруч Лабиринт 6м, забор высотой 2 м., разрушенный мост высотой 2 м., стенка высотой 1,1 м, колодец и ход сообщений. Макет автомата АК-47, учебные гранаты Ф-1, РГД-5, пневматические винтовки, плакаты.
ОГСЭ.05 Введение в специальность	№ 202 (1) Метрология, стандартизация и сертификация	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер, принтер, мультимедийный проектор, экран. Стенды, плакаты, средства измерения, образцы, раздаточный материал по дисциплине. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8, лиц. 62003065 Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	№ 304 (1) Кабинет русского языка и литературы	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Телевизор, видеоматрифон. Портреты русских писателей, иллюстрации к произведениям. Раздаточный дидактический материал. Фотоальбом.
ОГСЭ.07 Основы экономики	№ 142 (2) Кабинет социально-экономических дисциплин	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, компьютер, принтер, экран. Стенды. Раздаточный дидактический материал. Презентации. Фильмы. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 7, лиц. 49684789; Free Conference Call (свободная лицензия)
ОГСЭ.08 Социальная психология	№ 217 (1) Кабинет социально-экономических дисциплин	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Мультимедийный проектор, ноутбук, принтер, экран. Дидактический материал. Портреты философов, психологов. Видеофильмы, презентации. Картины великих художников мира по теме: Философия и искусство. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		
ЕН.01 Математика	№ 312 (1) Кабинет	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска,

	методический	шкафы. Мультимедийный проектор, ноутбук, экран. Учебные пособия по темам: функции и графики, производная и её применение, стереометрия, многогранники, тела вращения. Презентации. Видеофильмы. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
	№ 205 (1) Кабинет математики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ЕН.02 Информатика	№ 307 (1) Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Компьютеры. Мультимедийный проектор, экран. МФУ. Компьютерные обучающие программы. Стенды. Плакаты. Презентации. Лицензионное программное обеспечение: ABBYY FineReader 11 Corporate Edition - Программа для распознавания текста, договор СЛ-46 Mathcad Education - University Edition - Математический пакет, контракт 410 Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 WinRAR - Архиватор, лиц. LO9-2108, б/с Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС 7-zip, свободно распространяемое ПО Adobe Reader, свободно распространяемое ПО Foxit Reader, свободно распространяемое ПО Google Chrome, свободно распространяемое ПО Mozilla Firefox, свободно распространяемое ПО Интернет шлюз ideco ics, лиц. 11028205_1 Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789 Free Conference Call (свободная лицензия)
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	№ 225 (2) Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Компьютер, принтер, мультимедийный проектор, экран. Презентации, дидактический материал. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Microsoft Windows Professional 10, лиц. 69690162 Free Conference Call (свободная лицензия)
<b>Профессиональный учебный цикл</b>		
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		
ОП.01 Инженерная графика	№ 302 (1) Кабинет инженерной графики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Модели геометрических тел, набор измерительных инструментов, комплекты деталей для эскизирования, комплекты моделей с различными видами соединений деталей, комплекты сборочных единиц, комплекты чертежей для чтения. Комплект карточек-заданий по разделам и темам. Плакаты. Презентации. Лицензионное программное обеспечение: Free Conference Call (свободная лицензия) Интернет шлюз ideco ics, лиц. 11028205_1

		Microsoft Office Professional plus 2007, лиц. 43107380 Microsoft Windows Professional 8, лиц. 61442171
ОП.02 Техническая механика	№ 317 (1) Кабинет технической механики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Макеты передач (редукторы), детали общего назначения (зубчатые колеса, валы, подшипники), плакаты (статика, кинематика, динамика), плакаты (детали машин). Презентации. Стенды. Плакаты. Видеофильмы. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2016 Professional plus Academic №108825 от 10.10.2019; Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.03 Электротехника	№ 114 (2) Лаборатория электротехники	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Лабораторные стенды; комплект измерительных приборов и оборудования для проведения лабораторных и практических работ. Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники». Компьютер, мультимедийный проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2016 Professional plus Academic №108825 от 10.10.2019 Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/11-14 от 01.08.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	№ 114 (2) Лаборатория электроники и микропроцессорной техники	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Лабораторные стенды; комплект измерительных приборов и оборудования для проведения лабораторных и практических работ. Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники». Компьютер, мультимедийный проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2016 Professional plus Academic №108825 от 10.10.2019 Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/11-14 от 01.08.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.05 Материаловедение	№ 303 (2) Лаборатория материаловедения	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук. Презентации, видеофильмы. Раздаточный дидактический материал, плакаты. Измерительные инструменты и приборы: штангенциркуль, магнитопорошковый дефектоскоп на постоянных магнитах МД-6, исследовательский стереомикроскоп панкратический ЛАБО СТЕМИ 4ЗУМ. Образцы горных пород. Комплекты учебного оборудования. Комплекты учебного оборудования «Изучение микроструктуры углеродистой стали в равновесном состоянии», «Изучение микроструктуры цветных сплавов» «Изучение микроструктуры легированной стали», «Изучение микроструктуры чугунов», «Определение твердости стали и сплавов по методу Роквелла». Планшет настенный «Диаграмма железо

		- цементит». Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	№ 202 (1) Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер, принтер, мультимедийный проектор, экран. Стенды, плакаты, средства измерения, образцы, раздаточный материал по дисциплине. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 8, лиц. 62003065 Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
ОП.07 Железные дороги	№ 135 (2) Кабинет конструкции подвижного состава	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, переносной ноутбук. Макеты. Дефектоскопы. Оборудование и части грузовых вагонов. Образцы с эксплуатационными повреждениями на поверхности катания колеса. Поглощающие аппараты грузовых и пассажирских вагонов. Стенды. Измерительный инструмент. Презентации. Видеофильмы. Стенды. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.08 Охрана труда	№ 313 (2) Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Стенды, таблицы, дидактический материал, компьютеры, мультимедийный проектор, экран, манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации, средства оказания первой мед.помощи, средства индивидуальной защиты. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office 2016 Professional plus Academic № 108825 от 10.10.2019; Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	№ 225 (2) Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Презентации, видеофильмы. Стенды. Приборы радиационной разведки, противогаз, общевойсковой защитный комплект, санитарная сумка, аптечка индивидуальная, учебная противотанковая мина. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Microsoft Windows Professional 10, лиц. 69690162 Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.10 Транспортная безопасность	№ 221 (2) Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран. Презентации, видеофильмы. Стенды. Макеты. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
<b>Профессиональные модули</b>		



**ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**

<p>МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)</p>	<p>№ 135 (2) Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава</p>	<p>Мультимедийный проектор, экран, переносной ноутбук. Макеты: грузовых вагонов, колесных пар, грузовых и пассажирских тележек, автосцепных устройств, контейнеров. Дефектоскопы. Ось РУ1Ш для НК и обмеров. Буксовые узлы, детали буксовых узлов. Текстурно-карданный привод (редуктор, карданный вал, ремень и т.д.). Детали: расцепного механизма, автосцепного механизма, вентиляции, отопления, водоснабжения, упряжного устройства (хомут, клин, стяжные болты), рессорного подвешивания, скользуны, поводок. Автосцепка СА-3 для НК и обмеров. Образцы с эксплуатационными повреждениями на поверхности катания колеса. Гидравлические гасители колебаний. Ударно-центрирующий прибор. Замки, предохранители, подъёмники с неисправностями. Набор поршней с кольцами, пальцами, шатунами, вкладышами. Клиновой запор продольного борта универсальной платформы. Поглощающие аппараты грузовых и пассажирских вагонов. Стенды: для демонтажа и монтажа буксового узла, рессорного подвешивания тележек модели 18-100, буксового рессорного подвешивания тележки КВЗ-ЦНИИ, гидравлического гасителя колебаний, автосцепки СА-3. Измерительный инструмент. Презентации. Видеофильмы. Стенды. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	<p>№ 131 (2) Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава</p>	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, ноутбук, экран, принтер. Оборудование и наглядные пособия: учебные видеофильмы, плакаты, электрические схемы, детали электрических машин, комплект учебного оборудования «Электрические машины» Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	<p>№ 106 (1) Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава</p>	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, шкафы, доска. Компьютер, мультимедийный проектор, экран. Плакаты. Видеофильмы. Электрифицированные стенды по пневматической и электропневматической схемам тормоза. Планшеты. Стенды, макеты, натуральные образцы. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162, Операционная система MS Windows 10 Professional Open license; Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	<p>№ 221 (2) Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава</p>	<p>Мультимедийный проектор, экран, ноутбук. Комплект аппаратов: силовых электрических цепей, цепей управления, защиты, контроля и измерения. Комплект блоков защиты и сигнализации. Комплект регулятор напряжения.</p>

		<p>Распределительный щит (панель управления) пассажирского вагона. Стенды для проверки действия: реле и контакторов, аппаратов защиты, регуляторов напряжения. Приемно-контрольное устройство УПС-ТМ «Комета». Схема автоматизации холодильно-отопительной установки вагона. Схема аварийно-предупредительной защиты дизеля. Комплект электронагревательных элементов.</p> <p>Распределительные щиты РПС. Натуральные образцы вагонных аккумуляторов. Натуральные образцы полупроводниковых блоков систем электроснабжения пассажирских вагонов. Фильмы. Презентации.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	<p>Полигон технической эксплуатации и ремонта пути</p>	<p>Тележки грузового вагона, тележка пассажирского вагона. Колёсные пары. Триангель с башмаками. Фрагмент хребтовой балки с автосцепкой СА-3.</p>
<p>МДК 01.02          Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов</p>	<p>№ 325 (2) Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения</p>	<p>Дидактический материал, презентации. видеофильмы, мультимедийный проектор, экран, компьютер, принтер. Модели: грузовые вагоны, тележка вагона, автосцепка, колесные пары – 3шт., колесная пара с буксовым узлом с дефектом, штанга заземляющая, стрелочные переводы. Иллюстрированное пособие (ПТЭ).</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          Microsoft Office Professional plus 2007, лиц. 43107380          Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	<p>№ 135 (2) Кабинет конструкции подвижного состава</p>	<p>Мультимедийный проектор, экран, переносной ноутбук. Макеты: грузовых вагонов, колесных пар, грузовых и пассажирских тележек, автосцепных устройств, контейнеров. Дефектоскопы. Ось РУ1Ш для НК и обмеров. Буксовые узлы, детали буксовых узлов. Текстропно-карданный привод (редуктор, карданный вал, ремень и т.д.). Детали: расцепного механизма, автосцепного механизма, вентиляции, отопления, водоснабжения, упряжного устройства (хомут, клин, стяжные болты), рессорного подвешивания, скользуны, поводок. Автосцепка СА-3 для НК и обмеров. Образцы с эксплуатационными повреждениями на поверхности катания колеса. Гидравлические гасители колебаний. Ударно-центрирующий прибор. Замки, предохранители, подъёмники с неисправностями. Набор поршней с кольцами, пальцами, шатунами, вкладышами. Клиновой запор продольного борта универсальной платформы. Поглощающие аппараты грузовых и пассажирских вагонов. Стенды: для демонтажа и монтажа буксового узла, рессорного подвешивания тележек модели 18-100, буксового рессорного подвешивания тележки КВЗ-ЦНИИ,</p>

		<p>гидравлического гасителя колебаний, автосцепки СА-3. Измерительный инструмент. Презентации. Видеофильмы. Стенды.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	№ 325 (2) Общего курса железных дорог	<p>Дидактический материал, презентации. видеофильмы, мультимедийный проектор, экран, компьютер, принтер. Модели: грузовые вагоны, тележка вагона, автосцепка, колесные пары – 3шт., колесная пара с буксовым узлом с дефектом, штанга заземляющая, стрелочные переводы. Иллюстрированное пособие (ПТЭ).</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          Microsoft Office Professional plus 2007, лиц. 43107380          Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
УП.01.01 Учебная практика (слесарная)	Слесарные мастерские	<p>Рабочие места, оснащенные для выполнения работ. Набор слесарных инструментов, набор измерительных инструментов и приспособлений, заготовки для выполнения слесарных работ, верстаки с тисками и наборами инструментов, станки вертикально-сверлильные, точильно-шлифовальные, ножницы, трех секционные шкафы для инструментов, средства индивидуальной и материалы для выполнения работ. Настольные токарные станки, фрезерно-сверлильный станок. Плакаты по безопасности и охране труда, наглядные пособия по выполнению работ (на электронных носителях), презентации. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
УП.01.02 Учебная практика (обработка металлов резанием)	Механообрабатывающие мастерские	<p>Рабочие места, оснащенные для выполнения работ, набор слесарных инструментов, набор измерительных инструментов и приспособлений, заготовки для выполнения слесарных работ, верстаки с тисками и наборами инструментов, станки вертикально-сверлильные, точильно-шлифовальные, ножницы, трехсекционные шкафы для инструментов, средства индивидуальной защиты, Настольные токарные станки, фрезерно-сверлильный станок. Плакаты по безопасности и охране труда, наглядные пособия по выполнению слесарно-монтажных работ, презентации. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
УП.01.03 Учебная практика (электросварочная)	Электросварочные мастерские	<p>Рабочие места по количеству обучающихся, сварочные посты, наборы инструментов и приспособлений, заготовки, сварочные трансформаторы типа ТДМ-402-У2, стол сварщика с</p>

		<p>вентилятором, модели ССН-01, средства индивидуальной защиты, плакаты по безопасности и охране труда, наглядные пособия по выполнению электросварочных работ. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
УП.01.04 Учебная практика (электромонтажная)	Электромонтажные мастерские	<p>Рабочие места по количеству обучающихся, паяльная станция, набор измерительных инструментов и приспособлений, наборы электроинструментов, наборы инструментов и приспособлений, заготовки, приточно-вытяжная вентиляция, электроразщитные средства. Материалы для выполнения работ. Мультимедийный проектор, экран. Плакаты по безопасности и охране труда, наглядные пособия по выполнению работ (на электронных носителях), презентации. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
<b>ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей</b>		
МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации	№ 142 (2) Кабинет социально-экономических дисциплин	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, компьютер, принтер, экран. Стенды. Раздаточный дидактический материал. Презентации. Фильмы.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 7, лиц. 49684789; Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	№ 314 (1) Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Плакаты, презентации, схемы</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 7, лиц. 49684789;          Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	№ 203 (1) Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, шкафы, доска. Компьютер, мультимедийный проектор, экран. Компьютерная техника с возможностью подключения к локальной сети и сети Интернет. Плакаты. Презентации. Видеофильмы</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415          Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367          АРМ WinMachine - Прочностной расчет и проектирование конструкций, деталей машин и механизмов, договор Л2.09, б/с          КОМПАС-3D V16. Проектирование в строительстве и архитектуре - Семейство систем автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и</p>

		<p>конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС. контракт 410</p> <p>Foxit Reade, свободно распространяемое ПО</p> <p>Free Pascal, свободно распространяемое ПО</p> <p>Google Chrome, свободно распространяемое ПО</p> <p>Mozilla Firefox, свободно распространяемое ПО</p> <p>Pascal ABC, свободно распространяемое ПО</p> <p>Opera, свободно распространяемое ПО</p> <p>Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789</p> <p>Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
<b>ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)</b>		
<p>МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)</p>	<p>№ 135 (2) Кабинет конструкции подвижного состава</p>	<p>Мультимедийный проектор, экран, переносной ноутбук. Макеты: грузовых вагонов, колесных пар, грузовых и пассажирских тележек, автосцепных устройств, контейнеров. Дефектоскопы. Ось РУ1Ш для НК и обмеров. Буксовые узлы, детали буксовых узлов. Текстропно-карданный привод (редуктор, карданный вал, ремень и т.д.). Детали: расцепного механизма, автосцепного механизма, вентиляции, отопления, водоснабжения, упряжного устройства (хомут, клин, стяжные болты), рессорного подвешивания, скользуны, поводок. Автосцепка СА-3 для НК и обмеров. Образцы с эксплуатационными повреждениями на поверхности катания колеса. Гидравлические гасители колебаний. Ударно-центрирующий прибор. Замки, предохранители, подъёмники с неисправностями. Набор поршней с кольцами, пальцами, шатунами, вкладышами. Клиновой запор продольного борта универсальной платформы. Поглощающие аппараты грузовых и пассажирских вагонов. Стенды: для демонтажа и монтажа буксового узла, рессорного подвешивания тележек модели 18-100, буксового рессорного подвешивания тележки КВЗ-ЦНИИ, гидравлического гасителя колебаний, автосцепки СА-3. Измерительный инструмент. Презентации. Видеофильмы. Стенды.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
<b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		
<p>МДК 04.01          Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>№ 135 (2) Кабинет конструкции подвижного состава</p>	<p>Мультимедийный проектор, экран, переносной ноутбук. Макеты: грузовых вагонов, колесных пар, грузовых и пассажирских тележек, автосцепных устройств, контейнеров. Дефектоскопы. Ось РУ1Ш для НК и обмеров. Буксовые узлы, детали буксовых узлов. Текстропно-карданный привод (редуктор, карданный вал, ремень и т.д.). Детали: расцепного механизма, автосцепного механизма, вентиляции, отопления, водоснабжения, упряжного устройства (хомут, клин, стяжные болты), рессорного подвешивания, скользуны, поводок. Автосцепка СА-3 для НК и обмеров. Образцы с</p>

		<p>эксплуатационными повреждениями на поверхности катания колеса. Гидравлические гасители колебаний. Ударно-центрирующий прибор. Замки, предохранители, подъёмники с неисправностями. Набор поршней с кольцами, пальцами, шатунами, вкладышами. Клиновой запор продольного борта универсальной платформы. Поглощающие аппараты грузовых и пассажирских вагонов. Стенды: для демонтажа и монтажа буксового узла, рессорного подвешивания тележек модели 18-100, буксового рессорного подвешивания тележки КВЗ-ЦНИИ, гидравлического гасителя колебаний, автосцепки СА-3. Измерительный инструмент. Презентации. Видеофильмы. Стенды.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
--	--	---