

## Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы -  
 программы подготовки специалистов среднего звена специальности 08.02.10  
 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

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	№ 304 (1) Кабинет русского языка и культуры речи	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Телевизор с USB-выходом для флеш-карты. Демонстрационные материалы для изучения творчества писателей. Портреты русских писателей. Раздаточный дидактический материал. Учебные видео фильмы.
БД.2 Литература	№ 204 (1) Кабинет русского языка и литературы	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук . 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. 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 ce, лиц. 116421 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
	№ 221 (1) Кабинет	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска.

	иностранного языка	Телевизор, 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	№ 305 (1) Кабинет истории и обществознания	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Портреты русских царей. Стенды, карты, атласы. мультимедийный проектор, ноутбук, экран. Учебные видео фильмы, презентации. Таблица по теме: Власть. Наглядные пособия: «Организация церкви на Руси», «Романовы на русском престоле» и др. Гербовика РФ. Мультимедийный проектор, экран, переносной ноутбук. 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	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	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 математики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. 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)
<b>Профильные дисциплины</b>		
ПД.1 Математика	№ 312 (1) Кабинет прикладной математики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, 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)
ПД.2 Информатика	№ 307 (1) Кабинет информатики	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)
ПД.3 Физика	№ 101 (1) Кабинет физики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. 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	№ 423 (1) Кабинет информатики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, ноутбук, экран, компьютеры. Дидактический материал. Презентации. Видеофильмы. Лицензионное программное обеспечение: Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789 Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Microsoft Office Professional plus 2007, лиц. 43107380 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
ПОО.2 Введение в специальность	№317 (1) Кабинет технической механики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. 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)
<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	№ 305 (1) Кабинет истории и обществознания	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Портреты русских царей. Стенды, карты, атласы. мультимедийный проектор, ноутбук, экран. Учебные видео фильмы, презентации. Таблица по теме: Власть. Наглядные пособия - «Организация церкви на Руси», «Романовы на русском престоле» и др. Геральдика РФ. Мультимедийный проектор, ноутбук, экран. 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.

		<p>Географические карты, презентации, обучающие программы. Стенд, плакаты, дидактический материал, словари, грамматические таблицы по немецкому и английскому языкам. Набор слайдов, репродукций, альбомов, видеофильмы</p> <p>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)</p>
	№ 219 (1) Кабинет иностранного языка	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук. Географические карты, презентации, обучающие программы. Стенд, плакаты, дидактический материал, словари, грамматические таблицы по немецкому и английскому языкам. Набор слайдов, репродукций, альбомов, видеофильмы</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789; Zoom (свободная лицензия); Abbyy Fine Reader 10 ce, лиц. 116421 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)</p>
	№ 221 (1) Кабинет иностранного языка	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Телевизор, 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)</p>
ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>№ 130 (2) Спортивный зал</p> <p>№ 133 (2) Зал для занятий настольным теннисом</p> <p>№ 132 (2) Тренажерный зал</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p> <p>Полоса препятствий</p> <p>Стрелковый тир</p>	<p>Щиты баскетбольные, сетка волейбольная, шведская стенка, мяч баскетбольный, мяч волейбольный, скамейки</p> <p>Стол теннисный, ракетка теннисная, велотренажер, беговая дорожка, эллипсоид, гири, скакалка, обруч, стенд для игры в дартс, весы медицинские.</p> <p>Многофункциональный тренажер, штанга, гантели, беговая дорожка, велотренажер, стоппер, гребной тренажер, брусья многофункциональные, скамья для пресса, скакалка, обруч</p> <p>Лабиринт 6м, забор высотой 2 м., разрушенный мост высотой 2 м., стенка высотой 1,1 м, колодец и ход сообщений.</p> <p>Макет автомата АК-47, учебные гранаты Ф-1, РГД-5, пневматические винтовки, плакаты.</p>
ОГСЭ.05 Введение в специальность	№ 317 (1) Кабинет технической механики	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Макеты передач (редукторы), детали общего назначения (зубчатые колеса, валы, подшипники), плакаты (статика, кинематика, динамика), плакаты (детали машин).</p> <p>Презентации. Стенды. Плакаты. Видеофильмы. Лицензионное программное обеспечение:</p>

		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)
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	№ 304 (1) Кабинет русского языка и культуры речи	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Телевизор, видеоманитофон. Портреты русских писателей, иллюстрации к произведениям. Раздаточный дидактический материал. Фотоальбом.
ОГСЭ.07 Основы права	№ 314 (1) Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Плакаты, презентации, схемы Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 10, лиц. 69690162 Операционная система MS Windows 10 Professional Open license № 94579 от 18022019 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 Прикладная математика	№ 312 (1) Кабинет прикладной математики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, 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)
ЕН.02 Информатика	№ 307 (1) Кабинет информатики	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, шкафы. Компьютеры. Мультимедийный проектор, экран. МФУ. Компьютерные обучающие программы. Стенды. Плакаты. Презентации. Лицензионное программное обеспечение: АBBYY 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)
ЕН.03 Компьютерная графика	№ 203 (1) Кабинет информатики и информационных систем	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 Лицензионное программное обеспечение: Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 APM 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 конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС. контракт 410 Foxit Reader, свободно распространяемое ПО Free Pascal, свободно распространяемое ПО Google Chrome, свободно распространяемое ПО Mozilla Firefox, свободно распространяемое ПО Pascal ABC, свободно распространяемое ПО Opera, свободно распространяемое ПО Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789 Free Conference Call (свободная лицензия)
ЕН.04 Экология на железнодорожном транспорте	№ 225 (2) Кабинет безопасности жизнедеятельности	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 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 Электротехника и электроника	№ 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.03 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.04 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.05 Строительные материалы и изделия	№ 321 (2) Кабинет строительных материалов и изделий	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук. Презентации, видеофильмы. Образцы горных пород. Измерительные инструменты и приборы. Комплекты учебного оборудования Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.06 Общий курс железных дорог	№ 215 (2) Кабинет безопасности движения	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Переносные сигнальные знаки: квадратный щит желтого / зеленого цвета, «конец опасного места» - «начало опасного места», сигнальный знак «С». Струбцина. Макеты: одиночный обыкновенный стрелочный перевод, крестовина. Плакаты. Видеофильмы. Презентации. Иллюстрированное



		<p>пособие (ПТЭ).  Лицензионное программное обеспечение:  LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО  Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
ОП.07 Геодезия	№ 213 (2) Кабинет геодезии	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Теодолиты. Электронный теодолит-тахеометр. Нивелиры. Электронный нивелир. Лазерный дальномер. Штативы. Нивелирные рейки. Вехи геодезические. Ленты землемерные. Рулетки 50-метровые. Эклиметр. Линейки масштабные. Буссоль. Планшеты. Плакаты. Дидактический материал.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Интернет шлюз ideco ics, лиц. 11028205_1  Microsoft Office standard 2016, лиц. 68129635  Microsoft Windows Professional 8, лиц. 61442171  Free Conference Call (свободная лицензия)  Zoom (свободная лицензия)</p>
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	№ 423 (1) Кабинет информатики	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, ноутбук, экран, компьютеры. Презентации. Видеофильмы. Дидактический материал.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:  Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС  Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789  Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162  Microsoft Office Professional plus 2007, лиц. 43107380  Free Conference Call (свободная лицензия)  Zoom (свободная лицензия)</p>
ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	№ 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>
ОП.10 Охрана труда	№ 313 (2) Кабинет охраны труда	<p>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.</p> <p>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)</p>
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	№ 225 (2) Кабинет безопасности	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер.</p>

	жизнедеятельности	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.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	№ 215 (2) Кабинет безопасности движения	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Переносные сигнальные знаки: квадратный щит желтого / зеленого цвета, «конец опасного места» - «начало опасного места», сигнальный знак «С». Струбцина. Макеты: одиночный обыкновенный стрелочный перевод, крестовина. Плакаты. Видеофильмы. Презентации. Иллюстрированное пособие (ПТЭ). Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
ОП.13 Транспортная безопасность	№ 221 (2) Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран. Презентации, видеофильмы. Стенды. Оборудование и пульт управления системами пассажирского вагона. Макеты. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
<b>Профессиональные модули</b>		
<b>ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>		
МДК 01.01 Технология геодезических работ	№ 213 (2) Кабинет геодезии	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Теодолиты. Электронный теодолит-тахеометр. Нивелиры. Электронный нивелир. Лазерный дальномер. Штативы. Нивелирные рейки. Вехи геодезические. Ленты землемерные. Рулетки 50-метровые. Эклиметр. Линейки масштабные. Буссоль. Планшеты. Плакаты. Дидактический материал. Лицензионное программное обеспечение: Интернет шлюз ideco ics, лиц. 11028205_1 Microsoft Office standard 2016, лиц. 68129635 Microsoft Windows Professional 8, лиц. 61442171 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
МДК 01.02 Изыскания и проектирование железных дорог	№ 213 (2) Кабинет изысканий и проектирования железных дорог	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Теодолиты. Электронный теодолит-тахеометр. Нивелиры. Электронный нивелир. Лазерный дальномер. Штативы. Нивелирные рейки. Вехи геодезические. Ленты землемерные. Рулетки 50-метровые. Эклиметр. Линейки масштабные. Буссоль. Планшеты. Плакаты. Дидактический

		<p>материал.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:          Интернет шлюз ideco ics, лиц. 11028205_1          Microsoft Office standard 2016, лиц. 68129635          Microsoft Windows Professional 8, лиц. 61442171          Free Conference Call (свободная лицензия)          Zoom (свободная лицензия)</p>
МДК 01.03 Инженерная геология	№ 321 (2) Кабинет строительных материалов и изделий	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска.          Мультимедийный проектор, экран, ноутбук.          Презентации, видеофильмы. Образцы горных пород. Измерительные инструменты и приборы.          Комплекты учебного оборудования          Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
УП.01.01 Учебная практика (геодезическая)	№ 213 (2) Кабинет геодезии	<p>Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска.          Мультимедийный проектор, экран, компьютер.          Теодолиты. Электронный теодолит-тахеометр.          Нивелиры. Электронный нивелир. Лазерный дальномер. Штативы. Нивелирные рейки. Вехи геодезические. Ленты землемерные. Рулетки 50-метровые. Эклиметр. Линейки масштабные.          Буссоль. Планшеты. Плакаты. Дидактический материал.          Лицензионное программное обеспечение:          Интернет шлюз ideco ics, лиц. 11028205_1          Microsoft Office standard 2016, лиц. 68129635          Microsoft Windows Professional 8, лиц. 61442171          Free Conference Call (свободная лицензия)          Zoom (свободная лицензия)</p>
УП.01.02 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.          Лицензионное программное обеспечение:          LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО          Free Conference Call (свободная лицензия)</p>
	Токарные мастерские	<p>Рабочие места, оснащенные для выполнения работ. Набор измерительных инструментов и приспособлений, 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-</p>

		сверлильный станок. Плакаты по безопасности и охране труда, наглядные пособия по выполнению работ (на электронных носителях), презентации.
УП.01.03 Учебная практика (электромонтажная)	Электромонтажные мастерские	Рабочие места по количеству обучающихся, паяльная станция, набор измерительных инструментов и приспособлений, наборы электроинструментов, наборы инструментов и приспособлений, заготовки, приточно-вытяжная вентиляция, электрозащитные 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. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
УП.01.04 Учебная практика (электросварочная)	Сварочные мастерские	Рабочие места по количеству обучающихся, сварочные посты, наборы инструментов и приспособлений, заготовки, сварочные трансформаторы типаТДМ-402-У2, стол сварщика с вентилятором, модели ССН-01, средства индивидуальной защиты, плакаты по безопасности и охране труда, наглядные пособия по выполнению электросварочных работ. Мультимедийный проектор, экран. Плакаты по безопасности и охране труда, наглядные пособия по выполнению работ (на электронных носителях), презентации. Мультимедийный проектор, экран, ноутбук. Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
<b>ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>		
МДК 02.01 Строительство и реконструкция железных дорог	№ 215 (2) Кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Переносные сигнальные знаки: квадратный щит желтого / зеленого цвета, «конец опасного места» - «начало опасного места», сигнальный знак «С». Струбцина. Макеты: одиночный обыкновенный стрелочный перевод, крестовина. Плакаты. Видеофильмы. Презентации. Иллюстрированное пособие (ПТЭ). Лицензионное программное обеспечение: LibreOffice - офисный пакет Свободно распространяемое ПО Free Conference Call (свободная лицензия)
	№ 139 (2) Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Презентации, фильмы. Дефектоскопы. Путевой инструмент. Стенды. Плакаты. Техническая документация. Лицензионное программное обеспечение: Windows XP - Операционная система, лиц.

		46107380 Операционная система MS Windows 10 Professional Open license № 94579 от 18022019
МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	№ 217 (2) Кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер. Мультимедийный проектор. Экран. Модели. Стенды. Струбцина. Переключки для токопроводящих стыков. Путевой шаблон ЦУП. Штангенциркуль ПШВ. Видеофильмы. Презентации. Стенды. Плакаты (на электронных носителях). Обучающий виртуальный тренажер «Технология производства работ по текущему содержанию пути» Лицензионное программное обеспечение: Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г. Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367
	Полигон технической эксплуатации и ремонта пути	Земляное полотно, рельсошпальная решетка, железнодорожный переезд, рельсовые крепления, железнодорожный стрелочный перевод, путевой упор, искусственные сооружения; участки контактной сети.
МДК.02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	№ 139 (2) Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Презентации, фильмы. Дефектоскопы. Путевой инструмент. Стенды. Плакаты. Техническая документация. Программно-аппаратный комплекс «Ультразвуковой контроль качества ж.д. колес и ж.д. рельс» Лицензионное программное обеспечение: Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 Операционная система MS Windows 10 Professional Open license № 94579 от 18022019
<b>ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>		
МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути	№ 217 (2) Кабинет железнодорожного пути	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер. Мультимедийный проектор. Экран. Модели. Стенды. Струбцина. Переключки для токопроводящих стыков. Путевой шаблон ЦУП. Штангенциркуль ПШВ. Видеофильмы. Презентации. Стенды. Плакаты (на электронных носителях). Обучающий виртуальный тренажер «Технология производства работ по текущему содержанию пути» Лицензионное программное обеспечение: Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г. Windows 7 Pro - Операционная система, лиц.

		60618367
	Полигон технической эксплуатации и ремонта пути	Земляное полотно, рельсошпальная решетка, железнодорожный переезд, рельсовые крепления, железнодорожный стрелочный перевод, путевой упор, искусственные сооружения; участки контактной сети.
МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений	№ 217 (2) Кабинет искусственных сооружений	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер. Мультимедийный проектор. Экран. Модели. Стенды. Струбцина. Перемычки для токопроводящих стыков. Путевой шаблон ЦУП. Штангенциркуль ПШВ. Видеофильмы. Презентации. Стенды. Плакаты (на электронных носителях). Обучающий виртуальный тренажер «Технология производства работ по текущему содержанию пути» Лицензионное программное обеспечение: Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г. Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367
МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов	№ 139 (2) Лаборатория неразрушающего контроля рельсов	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Презентации, фильмы. Дефектоскопы. Путевой инструмент. Стенды. Плакаты. Техническая документация. Программно-аппаратный комплекс «Ультразвуковой контроль качества ж.д. колес и ж.д. рельс» Лицензионное программное обеспечение: Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 Операционная система MS Windows 10 Professional Open license № 94579 от 18022019
<b>ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>		
МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	№ 315 (1) Кабинет экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Компьютер. Мультимедийный проектор. Экран. Презентации. Дидактический материал. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Office Professional 2016, лиц. 69690162 Microsoft Windows Professional 7, лиц. 49684789 Free Conference Call (свободная лицензия) Zoom (свободная лицензия)
МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	№ 139 (2) Лаборатория неразрушающего контроля рельсов	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Презентации, фильмы. Дефектоскопы. Путевой инструмент. Стенды. Плакаты. Техническая документация. Программно-аппаратный комплекс «Ультразвуковой контроль качества ж.д. колес и ж.д. рельс» Лицензионное программное обеспечение: Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 Операционная система MS Windows 10 Professional Open license

		№ 94579 от 18022019
<b>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		
МДК 05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	№ 139 (2) Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ	Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Мультимедийный проектор, экран, компьютер. Презентации, фильмы. Дефектоскопы. Путьевой инструмент. Стенды. Плакаты. Техническая документация. Программно-аппаратный комплекс «Ультразвуковой контроль качества ж.д. колес и ж.д. рельс» Лицензионное программное обеспечение: Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 Операционная система MS Windows 10 Professional Open license № 94579 от 18022019
	Полигон технической эксплуатации и ремонта пути	Земляное полотно, рельсошпальная решетка, железнодорожный переезд, рельсовые крепления, железнодорожный стрелочный перевод, путьевой упор, искусственные сооружения; участки контактной сети.