

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:50:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dccc0aee75c04e1e3c09c1d5873fc7497bc8

Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих/ программы подготовки специалистов среднего звена

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Оренбургский институт путей сообщения - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» (ОРИПС - филиал СамГУПС)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	ОУД.01 Русский язык	2208 Кабинет - Русского языка	таблица «Части речи»; -таблица «Помогайка по русскому языку. Продвинутый уровень»; -таблица «Калейдоскоп букв»; -Толковый словарь живого великорусского языка Владимира Даля; -Школьный толковый словарь русского языка. А-Я.; -Толковый словарь русского языка для школьников; -Школьный словарь иностранных слов; -Словарь иностранных слов для учащихся .10тысяч слов; -Словарь синонимов и антонимов русского языка для школьников; -Словарь синонимов и антонимов для школьников; -Словарь синонимов, антонимов русского языка; -Современный словарь. Этимологический. Объяснение трудных орфограмм русского языка; Около 6000 трудных для написания слов; -В.П.Жуков, А.В.Жуков Школьный фразеологический словарь русского языка; -Орфографический словарь русского языка.125 тысяч слов; -В.В.Львов .Школьный орфоэпический словарь русского языка.
2.	ОУД.02.01 Литература	2208 Кабинет - Русского языка	- Комплект портретов русских писателей и поэтов XIX века (Н.В.Гоголь, Ф.М.Достоевский, В.А.Жуковский, И.А.Крылов, М.Ю.Лермонтов, Н.А.Некрасов, А.С.Пушкин, Л.Н.Толстой, И.С.Тургенев, Ф.И.Тютчев, А.А.Фет, А.П.Чехов); - Комплект портретов русских писателей и поэтов XX века (А.А.Ахматова, М.Горький, И.А.Бунин, М.А.Булгаков, В.В.Маяковский, Е.И.Замятин, М.А.Шолохов, И.С.Шмелев, А.И.Куприн, С.А.Есенин, М.И.Цветаева, А.А.Блок, Б.Л.Пастернак, А.Т.Твардовский, А.П.Платонов, А.И.Солженицын); -портреты героинь из романа М.А.Шолохова «Тихий Дон» (Аксиньи и Натальи);

			<p>-рисунки на тематику стихотворений А.А.Фета («Уж верба вся пушистая», « Это утро, радость эта..»);</p> <p>-фильм А.Н.Островский «Гроза». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа;</p> <p>- фильм А.Н.Островский «Горячее сердце». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа;</p> <p>- фильм А.Н.Островский «На всякого мудреца довольно простоты». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа;</p> <p>- фильм А.Н.Островский «Волки и овцы». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа;</p> <p>фильмы Владимира Бортко по произведениям Михаила Булгакова «Мастер и Маргарита», « Собачье сердце»;</p> <p>-фильм Сергея Герасимова «Тихий Дон»;</p> <p>-фильм Сергея Бондарчука «Тихий Дон»;</p> <p>-фильм «Война и мир»(4 серии), «Отцы и дети», «Калина красная», «Вертикаль», «Чучело»(2 серии), «Вий». Золотой век советского кино;</p> <p>-записи песен Владимира Высоцкого в сопровождении оркестров СССР, Франции, Канады при участии Г. Гараняна, К.казанского, А.Зубова, А. Бальчева, В. Витковского, Д. Межевича, Ш. Шаповалова и др.150 песен;</p> <p>-Словарь литературоведческих терминов для выпускников и абитуриентов.</p>
3.	ОУД.03 Иностранный язык	2501, 2505, 2509, 2407 Кабинет - Иностранного языка	<p>- телевизор</p> <p>- ПК</p> <p>- принтер</p>
4.	ОУД.04 Математика	2405 Кабинет –Математики	<p>– плакаты: «Комплексные числа и действия над ними», «Матрицы и операции над ними», «Числовые множества и операции над ними», «Вероятность события», «Теоремы сложения и умножения вероятностей», «Случайные величины и их характеристики», «Линейное программирование»</p>
5.	ОУД.05 История	2310 Кабинет - Истории	<p>Кабинет – Истории</p> <p>Стенды: «Портрет В.В.Путина», «Флаг Российской Федерации», «Гимн Российской Федерации», Главы государства Российского», «Уголок охраны труда», «Уголок группы», Исторические карты.</p>

6.	ОУД.06 Физическая культура	Спортивный зал	<p>Спортивный зал Оборудование и инвентарь (1 курс): - стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брус, бревно, конь с ручками, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, ковер борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола и др. Спортивное оборудование (2 курс): - баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, ворота, корзины, сетки, стойки, антенны; сетки для игры в бадминтон, ракетки для игры в бадминтон, - оборудование для силовых упражнений (например, гантели, утяжелители, резина, штанги с комплектом различных отягощений, бодибары); - оборудование для занятий аэробикой (например, степ-платформы, скакалки, гимнастические коврики, фитболы). - гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, мячи для тенниса</p>
7.	ОУД. 07 Основы безопасности жизнедеятельности	2308 Кабинет - Безопасности жизнедеятельности	<p>- ПК Блок IntelCore 2 DuoT6600/2GbbDDR Видеомонитор 19" Samsung 940 N - принтерHP LaserJet 1018 - сканер EPSON Perfection V30 (A4 4800x9600 dpi CCD USB 2.0) - телевизор;</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов и др.); - образцы средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут; дозиметр ДП-22, рентгенметр ДП-5; - образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; - макет автомата Калашникова
8.	ОУД. 08 Астрономия	2315 Кабинет - Физики	<ul style="list-style-type: none"> - "Портреты выдающихся физиков" (дерев. рамка, под стеклом) - Видеоплеер - ПК - Стенд экспозиционный навесной - Телевизор
9.	ОУД. 09 Информатика	2421 Кабинет – Информатики; информатики и информационных систем; информационных технологий; информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUO E8600 3.33 гц) Монитор LCD Samsung 19" SM 943) Компьютерный класс на 13 рабочих мест - принтер – 1 шт; CanonLaserLBP-3010B (A4, 14 page/minUSB 2.0) - экран для проектора - видеопроектор <u>Программное обеспечение</u> <ul style="list-style-type: none"> – ОС Windows XP – Microsoft Office <u>Учебные презентации</u> <ul style="list-style-type: none"> – Информационное общество – Алгоритмы – Графический режим – АРМ «ДИСКОН» – Информация и цивилизация – Информационные процессы – Поколения ЭВМ – Информационная теория – Системы счисления – Структура ЭВМ – Информационное общество – Алгебра логики <u>Учебные видеофильмы</u>

		<p>2423 Кабинет – Информатики; информатики и информационных систем; информационных технологий; информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Видеофильм Автоматизированный завод - Видеофильм 3D - графика - Видеофильм АРМ - Видеофильм Глонасс - Видеофильм История успеха MS - Видеофильм Одна последняя вещь Стива Джобса - Видеофильм Пираты силиконовой долины - Видеофильм Наука 2.0 Процессоры - Видеофильм Плазменный экран - ПК - экран - стенды: «Рабочее окно MicrosoftWord», «Рабочее окно MicrosoftExcel», «Носители информации»; Лицензионное ПО: - Права на программы для ЭВМ Windows; - Программное обеспечение ABBYYfinereader 9.0; - Программное обеспечение OfficeProfessionalplus 2007; - Программа для ЭВМ MicrosoftExcel лицензия для образовательных учреждений; - Программа для ЭВМ MicrosoftPowerPoint лицензия для образовательных учреждений; - Программа для ЭВМ MicrosoftWord лицензия для образовательных учреждений; - Программа для ЭВМ все про интернет лицензия для образовательных учреждений; - Программное обеспечение Microsoft Visio.
10.	ОУД.10 Физика	<p>2315 Кабинет - Физики</p>	<ul style="list-style-type: none"> - "Портреты выдающихся физиков" (дерев. рамка, под стеклом) - Видеоплеер - ПК - Стенд экспозиционный навесной - Телевизор
11.	ОУД.11Химия	<p>2417 Кабинет - Химии</p>	<ul style="list-style-type: none"> ПК - принтер - печатные и экранно-звуковые средства обучения 1) Справочно-информационная таблица «периодическая система хим. Элементов Д.И.Менделеева» 2) Комплект видеофильмов с дем. опытами по курсу химии

			- реактивы (заменены на видеодемонстрации и виртуальную лабораторию)
12.	ОУД. 12 Родная литература	2208 Кабинет - Русского языка	<ul style="list-style-type: none"> - Комплект портретов русских писателей и поэтов XIX века (Н.В.Гоголь, Ф.М.Достоевский, В.А.Жуковский, И.А.Крылов, М.Ю.Лермонтов, Н.А.Некрасов, А.С.Пушкин, Л.Н.Толстой, И.С.Тургенев, Ф.И.Тютчев, А.А.Фет, А.П.Чехов); - Комплект портретов русских писателей и поэтов XX века (А.А.Ахматова, М.Горький, И.А.Бунин, М.А.Булгаков, В.В.Маяковский, Е.И.Замятин, М.А.Шолохов, И.С.Шмелев, А.И.Куприн, С.А.Есенин, М.И.Цветаева, А.А.Блок, Б.Л.Пастернак, А.Т.Твардовский, А.П.Платонов, А.И.Солженицын); --портреты героинь из романа М.А.Шолохова «Тихий Дон» (Аксиньи и Натальи); --рисунки на тематику стихотворений А.А.Фета («Уж верба вся пушистая», « Это утро, радость эта.») -фотографии студентов у первого в России памятника словарию В.И.Даля, у памятника В.И.Далю и А.С.Пушкина, у памятника А.С.Пушкина; -фильм А.Н.Островский «Гроза». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа; - фильм А.Н.Островский «Горячее сердце». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа; - фильм А.Н.Островский «На всякого мудреца довольно простоты». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа; - фильм А.Н.Островский «Волки и овцы». Школьная программа. Русская литература в произведениях кинематографа; -фильмы Владимира Бортко по произведениям Михаила Булгакова «Мастер и Маргарита», « Собачье сердце»; -фильм Сергея Герасимова «Тихий Дон»; -фильм Сергея Бондарчука «Тихий Дон»; --фильм «Война и мир»(4 серии), «Отцы и дети», «Калина красная», «Вертикаль», «Чучело»(2 серии), «Вий». Золотой век советского кино; -записи песен Владимира Высоцкого в сопровождении оркестров СССР, Франции, Канады при участии Г. Гараняна, К.казанского, А.Зубова, А. Бальчева, В. Витковского, Д. Межевича, Ш. Шаповалова и др.150 песен.
13.	ЭК.02.1 Человек и общество	2406 Кабинет Социально-экономических дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -блок Pentium - 4 630 - Монитор - телевизор
14.	ИП.01 Индивидуальный проект	2417	ПК

		Кабинет - Химии	<ul style="list-style-type: none"> - принтер - печатные и экранно-звуковые средства обучения 1) Справочно-информационная таблица «периодическая система хим. Элементов Д.И.Менделеева» 2) Комплект видеофильмов с дем. опытами по курсу химии - реактивы (заменены на видеодемонстрации и виртуальную лабораторию)
15.	ОГСЭ.01 Основы философии	2406 Кабинет – Социально-экономических дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -блок Pentium - 4 630 - Монитор - телевизор
16.	ОГСЭ.02 История	2406 Кабинет Социально-экономических дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - Технические средства обучения: блок Pentium - 4 630 Монитор телевизор Печатные пособия Карта: 1. «Политическая карта мира» (на 2016г.) 2. «Советский Союз в 1980-1991гг. Распад СССР» 3. «Федеративное устройство РФ» (на 2016г.) 4. «Административное устройство РФ» 5.» Политическая карта Европы» Плакат-альбом «Герои России» Портреты лидеров государства -СССР, РФ и мира (с 1960-2016гг.) Таблицы, схемы: «Европейский союз», «НАТО», «ЮНЕСКО»
17.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	2501, 2505, 2509, 2407 Кабинет - Иностранного языка	<ul style="list-style-type: none"> - телевизор - ПК;БлокPentium 4 506 2.66 ГГц/512 Мб - принтер лазерный CanonLBP-3010 (A4 2Мб 14 ch/vby? 600dpiUSB 2.0)
18.	ОГСЭ. 04 Физическая культура	Спортивный зал	<ul style="list-style-type: none"> Спортивный зал Оборудование и инвентарь (1 курс): - стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, бревно, конь с ручками, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат,

			<p>шест для лазания, канат для перетягивания, ковёр борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола и др. Спортивное оборудование (2 курс): - баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, ворота, корзины, сетки, стойки, антенны; сетки для игры в бадминтон, ракетки для игры в бадминтон, - оборудование для силовых упражнений (гантели, утяжелители, резина, штанги с комплектом различных отягощений, бодибары); - оборудование для занятий аэробикой (например, степ-платформы, скакалки, гимнастические коврики, фитболы). - гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, мячи для тенниса</p>
19.	ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи	2208 Кабинет - Русского языка и культуры речи	<p>таблица «Части речи»; -таблица «Помогайка по русскому языку. Продвинутый уровень»; -таблица «Калейдоскоп букв»; -Толковый словарь живого великорусского языка Владимира Даля; -Школьный толковый словарь русского языка. А-Я.; -Толковый словарь русского языка для школьников; -Школьный словарь иностранных слов; -Словарь иностранных слов для учащихся .10тысяч слов;</p>

		транспорте	<ul style="list-style-type: none"> - принтер HP LaserJet 1018 - сканер EPSON Perfection V30 (A4 4800x9600 dpi CCD USB 2.0) - телевизор; - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов и др.);
23.	ОП.01 Инженерная графика	2213 Кабинет - Инженерной графики	<ul style="list-style-type: none"> - ПК Блок Pentium -4 631 3.0 GHz/512Mb - принтер Canon 3010 - сканер EPSON Perfection V30 (A4 4800x9600 dpi CCD USB 2.0) <p>Инженерной графики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебно-методический комплекс дисциплины - стол преподавателя (1 стол+1 стул) - комплект ученический - 17 парт, 34 стула; - уголок «Охраны труда» - плакаты по всем темам (в электронном виде): - комплект моделей: модели деталей, геометрических тел, разрезов (сложный ступенчатый и сложный ломанный), рассеченных геометрических тел (конус, пирамида, призма), модель болтового соединения; - комплект деталей, натуральных образцов: гайки, крышки, заглушки, штуцер, переходник, муфта, - комплекты сборочных единиц (кран пробковый, вентиль, кран водопроводный).
24.	ОП.02 Электротехника и электроника	2414 Лаборатория - Электротехники	<ul style="list-style-type: none"> - ПК - принтер; - телевизор; <p>Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109 (1985г.в); Оциллограф двухканальный С1-83 (1985г.в); Лабораторный стол «Уралочка» (1988г.в) - 15 шт.; Измерительный мост постоянного тока МКМВ (1954г.в).</p> <p><u>Макеты:</u> Машина постоянного тока, Трехфазный двигатель с короткозамкнутым ротором, Трехфазный синхронный генератор, Трехфазный трансформатор.</p> <p><u>Стенды:</u> Проверка изоляции электрических машин, Измерение электрической энергии в цепях переменного тока, Конструкция измерительных приборов, Режимы трехфазных цепей.</p> <p><u>Образцы:</u> электрические сопротивления, конденсаторы, катушки индуктивности,</p>

			<p>трансформаторы, реостаты, шунты и добавочные сопротивления. <u>Измерительные приборы:</u> амперметры, вольтметры, ваттметры, мегомметр, гальванометр. <u>Плакаты по темам дисциплины:</u> Машина постоянного тока; Магнитоэлектрический измерительный прибор; Измерительный механизм электромагнитной системы; Асинхронный двигатель; Синхронный генератор; Закон Ома; Кислотные аккумуляторы; Электрический ток; Электрическая емкость; Электромагнетизм и электромагнитная индукция; Заряд, разряд и схемы соединения конденсаторов; Параллельное соединение индуктивного и емкостного сопротивления; Последовательное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивления; Схема машины постоянного тока с кольцевым якорем; Электродвижущая сила и напряжение; Действующее и среднее значение синусоидального тока; Вращающееся магнитное поле; Схема соединения трёхфазной системы; Схемы и механические характеристики двигателя постоянного тока; Цепи переменного тока; Схемы и внешние характеристики генераторов постоянного тока; Соединение сопротивлений; Реостаты и потенциометры; Щелочные аккумуляторы; Законы Кирхгофа; Переменный ток; Электромагниты; Электромагнитная сила; Действие магнитного поля на проводник с током; Основные законы переменного тока; Основные законы постоянного тока; Ваттметры; Работа и мощность электрического тока; Резонанс напряжений; Резонанс токов;</p>
--	--	--	--

			<p>Взаимоиндукция; Самоиндукция; Трансформаторы; Принцип действия диода; Структурная схема микропроцессора; Характеристики полупроводниковых приборов; Тиристор; Стабилитрон; Электронно-лучевые трубки и осциллографы; Фотодиоды и фототранзисторы; Полупроводниковые фотоприборы; Транзисторы и тиристоры Полевые транзисторы; Полупроводниковый диод и триод; Фотоэлемент; Симметричный и несимметричный триггер; Однофазная мостовая схема выпрямления и схема удвоения напряжения; Трёхфазные схемы выпрямлений; Стабилизатор напряжения; Осциллограф; Германиевые транзисторы p-n-p <u>Настенные плакаты:</u> Однофазные цепи переменного тока, Законы Ома, Трёхфазные электрические цепи, Законы Кирхгофа, Техника безопасности. Учебно-наглядные пособия (в электронном виде)</p>
25.	ОП.03 Техническая механика	2316 Кабинет - Технической механики	<p>– комплект учебно-наглядных пособий «Техническая механика»: Плакаты: <u>Статика</u> 1. Понятие силы 2. Понятие момента силы 3. Понятие пары сил 4. Вычисление момента силы относительно оси 5. Уравнения равновесия 6. Аксиома освобождаемости от связей 7. Аксиома освобождаемости от связей (продолжение) 8. Аксиома затвердевания 9. Равновесие механической системы 10. <u>Аксиома действия и противодействия</u> 11. Плоская система сил 12. Плоская система сил. Силы внешние и внутренние. Пример 13. Метод Риттера 14. Пространственная система сил. Пример</p>

			<p>15. Пространственная система сил. Продолжение примера</p> <p>16. Сходящаяся система сил</p> <p>17. Распределенные нагрузки</p> <p>18. Распределенные нагрузки. Пример</p> <p>19. Трение</p> <p>20. Центр тяжести</p> <p><u>2. Кинематика</u></p> <p>Система отсчета. Кинематика точки</p> <p>21. Скорость точки</p> <p>22. Ускорение точки</p> <p>23. Поступательное движение твердого тела</p> <p>24. Вращательное движение твердого тела</p> <p>25. Плоское движение твердого тела</p> <p>26. Плоское движение твердого тела. Примеры</p> <p>27. Сложное движение точки</p> <p>29. Динамика точки</p> <p>30. Принцип д'Аламбера для механической системы</p> <p>31. Силы инерции Абсолютно Твердого Тела</p> <p>32. Принцип д'Аламбера. Пример 1</p> <p>33. Принцип д'Аламбера. Пример 2</p> <p>34. Принцип д'Аламбера. Пример 3</p> <p>35. Теоремы о кинетической энергии. Теорема мощностей</p> <p>36. Теоремы о кинетической энергии. Теорема работ</p> <p>37. Теоремы о кинетической энергии. Кинетическая энергия твердого тела</p> <p>38. Теоремы о кинетической энергии. Потенциальная энергия механической системы в поле сил тяжести</p> <p>39. Теорема импульсов</p> <p><u>3. Динамика</u></p> <p>Динамика точки</p> <p>29. Принцип д'Аламбера для механической системы</p> <p>30. Силы инерции Абсолютно Твердого Тела</p> <p>31. Принцип д'Аламбера. Пример 1</p> <p>32. Принцип д'Аламбера. Пример 2</p> <p>33. Принцип д'Аламбера. Пример 3</p> <p>34. Теоремы о кинетической энергии. Теорема мощностей</p> <p>35. Теоремы о кинетической энергии. Теорема работ</p> <p>36. Теоремы о кинетической энергии. Кинетическая энергия твердого тела</p> <p>37. Теоремы о кинетической энергии. Потенциальная энергия</p>
--	--	--	---

			<p>механической системы в поле сил тяжести</p> <p>38. Теорема импульсов</p> <p><u>4. Сопротивление материалов</u></p> <p>Модели и методы</p> <p>29. Напряжения и деформации</p> <p>30. Закон Гука. Коэффициент Пуассона</p> <p>31. Напряженное состояние в точке</p> <p>32. Максимальные касательные напряжения</p> <p>33. Гипотезы (теории) прочности</p> <p>34. Растяжение и сжатие</p> <p>35. Растяжение — сжатие. Пример</p> <p>36. Понятие о статической неопределимости</p> <p>37. Испытание на растяжение</p> <p>38. Прочность при переменных нагрузках</p> <p>39. Сдвиг</p> <p>40. Кручение</p> <p>41. Кручение. Пример</p> <p>42. <u>Геометрические характеристики плоских сечений</u></p> <p>43. Геометрические характеристики простейших фигур</p> <p>44. Геометрические характеристики стандартных профилей</p> <p>45. Изгиб</p> <p>46. Изгиб. Пример</p> <p>47. Изгиб. Комментарии к примеру</p> <p>48. Сопротивление материалов. Изгиб. Определение напряжений при изгибе</p> <p>49. Сопротивление материалов. Изгиб. Расчет на прочность</p> <p>50. Формула Журавского</p> <p>51. Косой изгиб</p> <p>52. Внецентренное растяжение — сжатие</p> <p>53. Внецентренное растяжение. Пример</p> <p>54. Устойчивость сжатых стержней</p> <p>55. Расчет критических по устойчивости нормальных напряжений</p> <p>56. Устойчивость стержней. Пример</p> <p>57. Расчет витых цилиндрических пружин</p> <p><u>5. Детали машин</u></p> <p>Заклепочные соединения</p> <p>58. Сварные соединения</p> <p>59. Сварные соединения. Расчет на прочность</p> <p>60. Резьба</p> <p>61. Типы резьб и резьбовых соединений</p>
--	--	--	--

			62. Силовые соотношения в резьбе 63. <u>Силовые соотношения в крепежных соединениях</u> 64. Нагрузка в крепежных резьбовых соединениях 65. Расчет крепежного резьбового соединения на прочность 66. Расчет в герметизирующего резьбового соединения 67. Передача винт-гайка 68. Фрикционные передачи 69. Цепные передачи 70. Ременные передачи 71. Разъемные неподвижные соединения 72. Теорема зацепления 73. Зубчатые колеса 74. Эвольвентное зацепление 75. Параметры исходного контура 29. Расчет в герметизирующего резьбового соединения 30. Передача винт-гайка 31. Фрикционные передачи 32. Цепные передачи 33. Ременные передачи 34. Разъемные неподвижные соединения 35. Теорема зацепления 36. Зубчатые колеса 37. Эвольвентное зацепление 38. Параметры исходного контура 39. Определение минимальных чисел зубьев 40. Параметры эвольвентного зубчатого зацепления 41. <u>Проектный расчет закрытой зубчатой передачи</u> 42. Базовые характеристики выносливости 43. Определение параметров зубчатой передачи 44. Коэффициенты перекрытия зубчатой передачи 45. Косозубая цилиндрическая передача 46. Косозубое зацепление. Расчет геометрии 47. Косозубое зацепление. Расчет нагрузок 48. Коническая зубчатая передача. Геометрия 49. Коническая зубчатая передача. Расчет усилий 50. Червячная передача. Геометрия 51. Червячная передача. Силовой анализ 52. Планетарные передачи 53. Условия подбора зубьев планетарных передач 54. Метод Виллиса
--	--	--	--

			<p>55. Валы и оси 56. Валы. Расчет на жесткость 57. Муфты. Сцепная муфта 58. Муфты. Обгонная муфта 59. Подшипники качения. Определение нагрузок 60. Подбор подшипников качения</p> <p>– макеты, модели: муфта зубчатая, модель фрикционной муфты, модель кулачковой муфты, редукторы цилиндрический и червячный, мальтийская передача, кулачковая передача, винтовая передача, подшипники, валы, оси, болты, гайки, шпильки, штифты.</p> <p>Технические средства обучения: – компьютер с лицензионным программным обеспечением; Системный блок iIntel Core 2 Duo E 4600/1Gb DDR-11/160 GB Персональный компьютер Персональный компьютер Персональный компьютер Персональный компьютер Персональный компьютер Персональный компьютер Графический планшет GeniusPenSketch (9x12) (1) – мультимедиапроектор NECLT380 - графический планшет - принтер HP LaserJet 1020</p>
26.	ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация	2412 Кабинет – Метрологии, стандартизации и сертификации	<p>- Стенды по темам: Обработка металлов Металлорежущие станки Режущие инструменты Классификация стали Чугуны Методы испытания металлов и сплавов-1 шт.</p> <p>-Комплект типовых плакатов по материаловедению - 1 комп.</p> <p>- дидактические видеоматериалы; - Система визуализации и обработки информации (процессор, устройство охлаждения для процесса, материнская плата, память оперативная, жесткий диск, привод DVD, корпус системного блока, видеокарта, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр, операционная система, офисное приложение) – 1 комп.</p> <p>- принтер лазерный Canon LBP-3010 (A4 2Mb 14 600dpi USB 2.0)</p>
27.	ОП.05 Строительные материалы и	2213	<p>- ПК Блок Pentium -4 631 3.0 GHz/512Mb</p>

	изделия	Кабинет – Строительных материалов и изделий	<ul style="list-style-type: none"> - принтер Canon 3010 - сканер EPSON Perfection V30 (A4 4800x9600 dpi CCD USB 2.0) - учебно-методический комплекс дисциплины - стол преподавателя (1стол+1 стул) - комплект ученический - 17 парт, 34 стула; - уголок охраны труда - плакаты по всем темам (в электронном виде): - стенд «Строительные материалы и изделия»
28.	ОП.06 Общий курс железных дорог	2238 Кабинет – Общего курса железных дорог	<ul style="list-style-type: none"> - Учебно-методический комплекс дисциплины - Стол преподавателя (1стол+1 стул) - 1 шт. телевизор - Комплект ученический - 15 парт, 30 стульев; Уголок «Охраны труда»
29.	ОП.07 Геодезия	2218 Кабинет – Геодезии	<ul style="list-style-type: none"> - ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц), Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - принтер Canon Laser LBP-3010B (A4, 14 page/min USB 2.0) - мультимедиапроектор. <p><i>Геодезия:</i> Технические средства обучения: – геодезические приборы и измерительные средства: теодолиты — прямого и обратного изображения; нивелиры — прямого и обратного изображения, электронные; рулетки — геодезические мерные ленты с комплектом шпилек; буссоли — ручные, теодолитные; транспортиры; металлические линейки; планиметры — механические, электронные; курвиметры; эклиметры; эккеры; гониометры; – комплект учебно-наглядных пособий «Геодезия», – макеты, модели.</p>
30.	ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2240 Кабинет – Информатики; информатики и информационных систем; информационных технологий; информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - ПК Персональный компьютер. Системный блок i3-2100/H61/4Gb/10000GF-210-1Gb/DVD +RW/Inwin550W Монитор 22* SamsungS22B150/ Win7/ MSOffice/KIS2013/Key&mouse Системный блок Pentium-4 650 Системный блок Pentium-4 650

33.	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	2308 Кабинет – Безопасности жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> - ПК Блок IntelCore 2 DuoT6600/2GbbDDRВидеомонитор 19" Samsung 940 N - принтерHP LaserJet 1018 - сканер EPSON Perfection V30 (A4 4800x9600 dpi CCD USB 2.0) - телевизор; - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов и др.); - образцы средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут; дозиметр ДП-22, рентгенметр ДП-5; - образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; - макет автомата Калашникова
34.	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	2239 Кабинет – Безопасности движения	<ul style="list-style-type: none"> - наглядные пособия: плакаты; схемы: Технические средства обучения: - ПКСБ Core 2 Duo 2.13/ASUS 1024Mb СБР4 3.0/ASUS 512Mb панель 17" BENQ (Системныйблок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц) Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - телевизор LG 42.
35.	ОП.13 Транспортная безопасность	2221 Кабинет – Транспортной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> - ПК - проектор с видеодоской - принтер - дидактический видеоматериал по дисциплине «Транспортная безопасность»;
	ПМ 01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
36.	МДК. 01.01 Технология геодезических работ	2218 Кабинет – Технологии геодезических работ	<ul style="list-style-type: none"> - ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц), Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - принтер Canon Laser LBP-3010B (A4, 14 page/min USB 2.0) - мультимедиапроектор. Технические средства обучения: - геодезические приборы и измерительные средства: теодолиты — прямого и обратного изображения; нивелиры — прямого и обратного изображения, электронные;

			<p>рулетки — геодезические мерные ленты с комплектом шпилек; буссоли — ручные, теодолитные; транспортиры; металлические линейки; планиметры — механические, электронные; курвиметры; эклиметры; эккеры; гониометры;</p>
37.	МДК. 01.02 Изыскания и проектирование железных дорог	2218 Кабинет – Изысканий и проектирования железных дорог	<p>- ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц), Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - принтер Canon Laser LBP-3010B (A4, 14 page/min USB 2.0) – мультимедиапроектор. Технические средства обучения: – геодезические приборы и измерительные средства: теодолиты — прямого и обратного изображения; нивелиры — прямого и обратного изображения, электронные; рулетки — геодезические мерные ленты с комплектом шпилек; буссоли — ручные, теодолитные; транспортиры; металлические линейки; планиметры — механические, электронные; курвиметры; эклиметры; эккеры; гониометры;</p>
38.	УП 01.01 Учебная(геодезическая) практика	2218 Кабинет – Геодезии	<p>- ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц), Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - принтер Canon Laser LBP-3010B (A4, 14 page/min USB 2.0) – мультимедиапроектор. Технические средства обучения: – геодезические приборы и измерительные средства: теодолиты — прямого и обратного изображения; нивелиры — прямого и обратного изображения, электронные; рулетки — геодезические мерные ленты с комплектом шпилек; буссоли — ручные, теодолитные; транспортиры; металлические линейки; планиметры — механические, электронные; курвиметры;</p>

			эклиметры; эккеры; гониометры;
39.	ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2218 Кабинет – Изысканий и проектирования железных дорог	- ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц), Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - принтер Canon Laser LBP-3010B (A4, 14 page/min USB 2.0) – мультимедиапроектор. Технические средства обучения: – геодезические приборы и измерительные средства: теодолиты — прямого и обратного изображения; нивелиры — прямого и обратного изображения, электронные; рулетки — геодезические мерные ленты с комплектом шпилек; буссоли — ручные, теодолитные; транспортиры; металлические линейки; планиметры — механические, электронные; курвиметры; эклиметры; эккеры; гониометры;
40.	ПМ 01 ЭК Квалификационный экзамен	2218 Кабинет – Изысканий и проектирования железных дорог	- ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц), Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - принтер Canon Laser LBP-3010B (A4, 14 page/min USB 2.0) – мультимедиапроектор. Технические средства обучения: – геодезические приборы и измерительные средства: теодолиты — прямого и обратного изображения; нивелиры — прямого и обратного изображения, электронные; рулетки — геодезические мерные ленты с комплектом шпилек; буссоли — ручные, теодолитные; транспортиры; металлические линейки; планиметры — механические, электронные; курвиметры; эклиметры; эккеры; гониометры;
	ПМ 02 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		
41.	МДК. 02.01 Строительство и	2218	ПК (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц),

	реконструкция железных дорог	Кабинет - Организации строительства и реконструкции железных дорог	<p>Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - принтер Canon Laser LBP-3010B (A4, 14 page/min USB 2.0) – мультимедиапроектор. Технические средства обучения: – геодезические приборы и измерительные средства: теодолиты — прямого и обратного изображения; нивелиры — прямого и обратного изображения, электронные; рулетки — геодезические мерные ленты с комплектом шпилек; буссоли — ручные, теодолитные; транспортиры; металлические линейки; планиметры — механические, электронные; курвиметры; эклиметры; эккеры; гониометры;</p>
42.	МДК. 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	<p>2205 Кабинет – Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути</p> <p>Полигон: технической эксплуатации и ремонта пути</p>	<p>- ПК - принтер HP LaserJet 1018 - телевизор Philips 1. Технические средства обучения: - стрелочный перевод - элемент пути на деревянных шпалах - элемент пути на железобетонных шпалах - элемент жд переезда д.комплект путевых знаков - путевой инструмент. 2. Средство локального контроля - путевые шаблоны - путевой штангенциркуль</p> <p>- путь № 1 собран на железобетонных и деревянных шпалах с дефектными рельсами, - переносные путевые знаки - путь № 2 собран на деревянных шпалах, - ж.д переезд, оборудованный автоматическим шлагбаумом со звуковой и световой сигнализацией и устройством ограждения пути (УЗП). Переездной настил выполнен из резинокордовых конструкций, - элементы контактной сети, - путь № 3,</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана; - путь № 4, собран на ЖБ шпала марки Р-65 - стрелочный перевод, оборудованный электроприводом СП-6м, - путевая коробка - кабельная муфта - защитная панель переезда - громкоговорящая парковая связь <p>Действующие устройства систем СЦБ и ЖАТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шкаф релейный ШРУ-М, - Ящик путевой ПЯ1, - Светофор маневровый двухзначный карликовый, - Щит управления (маневровая колонка), - Муфты кабельные УПМ-24, - Стрелочный электропривод СП6М, - Учебный макет «Железнодорожный переезд с автошлагбаумом» (Электропривод автошлагбаума с автогужевым светофором, плита УЗП с электроприводом ПАШ, щит управления), - Светофор мачтовый пятизначный, <p>Учебный макет «Железнодорожный путь (стрелочный перевод с крестовиной марки 1/11, разветвленной ТРЦ)»</p>
43.	МДК. 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	2233 Кабинет - Машин, механизмов ремонтно-строительных работ	<p>Преобразователь фаз ПФС -3 4х – тактный карбюраторный ДВС Виброплита ВПО – 3000 - 1 Электромагнитный подъёмник ЭЛБ -1 Электромагнитный подъёмник ЭЛБ -3М 4х – тактный ДВС Дрезина АГД -1М Путевой моторный гайковёрт ПМГ Мотовоз путевой транспортный МПТ-4 Хоппер-дозатор ЦНИИ ДВЗ Разрезные образцы механизированного путевого инструмента Электрошпалоподбойка Рихтовщик гидравлический Электрогаечный ключ Домкрат гидравлический путевой Костылезабивщик Костылевывёргиватель Разгонщик гидравлический Схема «Производственная структура ПЧ, ПМС»</p>

			<p>Стенд «Схемы формирования рабочих поездов» Стенд «Технологические схемы ремонта пути» Планшет по конструкции механизированного путевого инструмента Видеофильм № 1 Работа машин по выправке пути Видеофильм № 2 Охрана труда путейцев (профессиональный фильм) Видеофильм № 3 Работа эл.монтёров -контактников Видеофильм № 4 Усиленный капитальный ремонт пути. Выступление Зам.начальника ЦП ОАО «РЖД» Видеофильм № 5 Машины для текущего содержания пути Видеофильм № 6 Продукция ОАО «Калугатрасмаш» Видеофильм № 7 Устройство и работа СМ -2.Средства контроля состояния пути. Видеофильм № 8 Опыт ремонта пути Видеофильм № 9 Продукция «Ремпутьмаш» Видеофильм № 10 Продукция фирмы «Plasser&Touret» Видеофильм № 11 Краны ж.д. ходу Видеофильм № 12 Конструкция и работа вагона-путеизмерителя ЦНИИ- 2, ЦНИИ -4 Видеофильм № 13 Оборудование производственных баз ПМС Видеофильм № 14 Технология ремонта деревянных шпал. DVD –диск Продукция «Ремпутьмаш» DVD –диск история ОАО «Калужский завод «Ремпутьмаш» DVD –диск Электронный учебник по экономике Видеофильм ВПРС-3 Видеофильм Путьекладочный кран УК-25/9-18 Видеофильм Современные путевые машины по выправке пути Видеофильм Современные путевые машины по очистке балластного слоя Видеофильм Модернизация пути с применением геотекстиля Видеофильм Рельсошлифовальные поезда Видеофильм Текущее содержание пути на Белорусской ж.дороге. Видеофильм Путевое хозяйство РЖД №1 Видеофильм Путевое хозяйство ОАО «РЖД» №2 Видеофильм СМ-2Г в работе Видеофильм Снегоуборочный поезд СМ-7Н Видеофильм Путевые машины Ищенко Видеофильм Крушение поезда на перегоне Ерал -Симская Видеофильм Учебно производственный полигон ОТЖТ Телевизор Видеоплейер</p>
--	--	--	--

		<p>2А103Лаборатория Машин, механизмов ремонтно-строительных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ПК Системный блок CPUintelCore 2 DuoG8300/4 GbDDR-III/1 TbSATA-II/1GbGeForce 430/DVD-RW/Key/Mouse/MSWindows 64-bit/MOoffice 2007 ProRus/KIS 2011¶2. Монитор 19* Samsung E 1920NW - принтер лазерный LaserJet 1100 - проектор NEC NP 216 - отрезок ж.д. пути с деревянными и ж/б шпалами, засыпанный щебёночным балластом, длина 9 м - трансформатор понижающий 380/230 v TC 2,5/0,5 - индивидуальные защитные и сигнальные средства - стенды по конструкции путевого механизированного инструмента - стенды по техническому обслуживанию, технике безопасности бензоагрегат АБ2-Т/230 - натурные макеты дефектов рельс с применением QR-кодированием - Плакат «Классификатор дефектов рельс» - шаблон «Путеец» -механизированный путевой инструмент в рабочем состоянии: - костылезабивщик ЭПК-3 -электрошпалоподбойка ЭШП-9 -универсальный гаечный ключ ЭКМ-1, -домкрат ПДР-8 в нерабочем состоянии - рельсорезный станок РМ-3, - рельсосверлильный станок 1024В, - рельсошлифовальный станок МРШ-3, ручной путевой инструмент: -лом остроконечный -лом вильчатый -молоток костыльный -клещи шпальные -лопаты
44	УП. 02.01 Учебная практика	2133 Мастерские – Слесарные	<ol style="list-style-type: none"> 1. Верстак слесарный с тисками слесарными 2. верстак двутумбовый 3. станок вертикально-сверлильный 4. тиски машинные 5. станок точноно-шлифовальный 6. станок горизонтально-фрезерный 7. станок вертикально-фрезерный. 8. линейка металлическая

			9. комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении слесарных работ
		2136 Мастерские – Токарные	1. станок токарно-винторезный 2. станок горизонтально-фрезерный 3. станок вертикально – фрезерный 4. станок вертикально-сверлильный 5. станок точильно-шлифовальный 6. станок поперечно-строгальный 7. верстак слесарный с тисками слесарными 8. штангенциркуль 9. линейка металлическая 10. микрометр гладкий МК-50 11. комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении работ в механическом цехе.
		2130 Мастерские - Электромонтажные	- стол электромонтажный (с электрическими аппаратами управления и защиты и приборами для монтажа и проверки электрических схем); - трансформатор, понижающий; - электродвигатель трехфазный асинхронный; - схема включения ламп накаливания; - станок точильно-шлифовальный; - вытяжная вентиляционная установка; - комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении электромонтажных работ. - Персональный компьютер , - стенд «Провода, шнуры, кабели», - стенд «Осветительная арматура», - стенд «Предохранители», стенд «Трансформаторы».
		2129 Мастерские – Электросварочные и сварочные	1. Сварочный полуавтомат для сварки в среде защитных газов Сатурн-300 2. сварочный выпрямитель ВД-306 3. верстак слесарный с тисками слесарными 4. верстак одготумбовый 5. трансформатор ТДМ-400 6. вытяжная вентиляционная установка 7. маска защитная сварочная 8. Костюм сварщика брезентовый 9. комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении сварочных работ.
45.	ПП. 02.01 Производственная	2205	- ПК

		<p>2233 Кабинет - Машин, механизмов ремонтно-строительных работ</p>	<p>электроприводом ПАШ, щит управления), - Светофор мачтовый пятизначный, Учебный макет «Железнодорожный путь (стрелочный перевод с крестовиной марки 1/11, разветвленной ТРЦ</p> <p>Преобразователь фаз ПФС -3 4x – тактный карбюраторный ДВС Виброплита ВПО – 3000 Электромагнитный подъёмник ЭЛБ -1 Электромагнитный подъёмник ЭЛБ -3М 4x – тактный ДВС Дрезина АГД -1М Путевой моторный гайковёрт ПМГ Мотовоз путевой транспортный МПТ- Хоппер-дозатор ЦНИИ ДВЗ Разрезные образцы механизированного путевого инструмента – 3 шт Электрошпалоподбойка Рихтовщик гидравлический Электрогаечный ключ Домкрат гидравлический путевой Костылезабивщик Костылевывёргиватель Разгонщик гидравлический Схема «Производственная структура ПЧ, ПМС» Стенд «Схемы формирования рабочих поездов» Стенд «Технологические схемы ремонта пути» Планшет по конструкции механизированного путевого инструмента Видеофильм № 1 Работа машин по выправке пути Видеофильм № 2 Охрана труда путейцев (профессиональный фильм) Видеофильм № 3 Работа эл.монтёров -контактников Видеофильм № 4 Усиленный капитальный ремонт пути. Выступление Зам.начальника ЦП ОАО «РЖД» Видеофильм № 5 Машины для текущего содержания пути Видеофильм № 6 Продукция ОАО «Калугатрасмаш» Видеофильм № 7 Устройство и работа СМ -2.Средства контроля состояния пути. Видеофильм № 8 Опыт ремонта пути Видеофильм № 9 Продукция «Ремпутьмаш» Видеофильм № 10 Продукция фирмы «Plasser&Touger» Видеофильм № 11 Краны ж.д. ходу</p>
--	--	--	---

		<p>2А103Лаборатория Машии, механизмов ремонтно- строительных работ</p>	<p>Видеофильм № 12 Конструкция и работа вагона-путеизмерителя ЦНИИ-2, ЦНИИ -4 Видеофильм № 13 Оборудование производственных баз ПМС Видеофильм № 14 Технология ремонта деревянных шпал. DVD –диск Продукция «Ремпутьмаш» DVD –диск история ОАО «Калужский завод «Ремпутьмаш» DVD –диск Электронный учебник по экономике Видеофильм ВПРС-3 Видеофильм Путькладочный кран УК-25/9-18 Видеофильм Современные путевые машины по выправке пути Видеофильм Современные путевые машины по очистке балластного слоя Видеофильм Модернизация пути с применением геотекстиля Видеофильм Рельсошлифовальные поезда Видеофильм Текущее содержание пути на Белорусской ж.д. дороге. Видеофильм Путевое хозяйство РЖД №1 Видеофильм Путевое хозяйство ОАО «РЖД» №2 Видеофильм СМ-2Г в работе Видеофильм Снегоуборочный поезд СМ-7Н Видеофильм Путевые машины Ищенко Видеофильм Крушение поезда на перегоне Ерал -Симская Видеофильм Учебно- производственный полигон ОТЖТ Телевизор Видеоплейер - ПК Системный блок CPUintelCore 2 DuoG8300/4 GbDDR-III/1 TbSATA-II/1GbGeForce 430/DVD-RW/Key/Mouse/MSWindows 64-bit/MsOffice 2007 ProRus/KIS 2011. Монитор 19* Samsung E 1920NW - принтер лазерный LaserJet 1100 - проектор NEC NP 216</p> <p>- отрезок ж.д. пути с деревянными и ж/б шпалами, засыпанный щебёночным балластом, длина 9 м - трансформатор понижающий 380/230 v TC 2,5/0,5 - индивидуальные защитные и сигнальные средства - стенды по конструкции путевого механизированного инструмента - стенды по техническому обслуживанию, технике безопасности бензоагрегат АБ2-Т/230 - шаблон «Путеец» - механизированный путевой инструмент в рабочем состоянии.</p>
--	--	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> - костылезабивщик ЭПК-3 -электрошпалоподбойка ЭШП-9 -универсальный гаечный ключ ЭКМ-1, -домкрат ПДР-8 в нерабочем состоянии - рельсорезный станок РМ-3, - рельсосверлильный станок 1024В, - рельсошлифовальный станок МРШ-3, ручной путевой инструмент: -лом остроконечный -лом вильчатый -молоток костыльный -клещи шпальные -лопаты
46.	ПМ. 02 ЭК Квалификационный экзамен	<p>2205 Кабинет – Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути</p> <p>Полигон: технической эксплуатации и ремонта пути</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ПК - принтер HP LaserJet 1018 - телевизор Philips 1. Технические средства обучения: - стрелочный перевод - элемент пути на деревянных шпалах - элемент пути на железобетонных шпалах - элемент жд переезда д.комплект путевых знаков - путевой инструмент. 2. Средство локального контроля - путевые шаблоны - путевой штангенциркуль - путь № 1 собран на железобетонных и деревянных шпалах с дефектными рельсами, - переносные путевые знаки - путь № 2 собран на деревянных шпалах, - ж.д переезд, оборудованный автоматическим шлагбаумом со звуковой и световой сигнализацией и устройством ограждения пути (УЗП). Переездной настил выполнен из резинокордовых конструкций, - элементы контактной сети, - путь № 3, - звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана; - путь № 4, собран на ЖБ шпала марки Р-65 - стрелочный перевод, оборудованный электроприводом СП-6м, - путевая коробка

			<ul style="list-style-type: none"> - переносные путевые знаки - путь № 2 собран на деревянных шпалах, - ж.д. переезд, оборудованный автоматическим шлагбаумом со звуковой и световой сигнализацией и устройством заграждения пути (УЗП). Переездной настил выполнен из резинокордовых конструкций, - элементы контактной сети, - путь № 3, - звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана; - путь № 4, собран на ЖБ шпала марки Р-65 - стрелочный перевод, оборудованный электроприводом СП-6м, - путевая коробка - кабельная муфта - защитная панель переезда - громкоговорящая парковая связь <p>Действующие устройства систем СЦБ и ЖАТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шкаф релейный ШРУ-М, - Ящик путевой ПЯ1, - Светофор маневровый двухзначный карликовый, - Щит управления (маневровая колонка), - Муфты кабельные УПМ-24, - Стрелочный электропривод СП6М, - Учебный макет «Железнодорожный переезд с автошлагбаумом» (Электропривод автошлагбаума с автогужевым светофором, плата УЗП с электроприводом ПАШ, щит управления), - Светофор мачтовый пятизначный, <p>Учебный макет «Железнодорожный путь (стрелочный перевод с крестовиной марки 1/11, разветвленной ТРЦ)»</p>
50.	ПП. 03.01 Производственная практика по профилю специальности	<p>2239 Кабинет – Железнодорожного пути</p> <p>2А103 Лаборатория – Неразрушающего контроля рельсов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - наглядные пособия: плакаты; схемы: Технические средства обучения: - ПКСБ Core 2 Duo 2.13/ASUS 1024Mb СБР4 3.0/ASUS 512Mb панель 17" BENQ (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц) Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - телевизор LG 42. <ul style="list-style-type: none"> - отрезок ж.д. пути с деревянными и ж/б шпалами, засыпанный щебёночным балластом, длина 9 м - индивидуальные защитные и сигнальные средства - натурные макеты дефектов рельс с применением QR-кодированием

		<p>Полигон технической эксплуатации и ремонта пути</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Плакат «Классификатор дефектов рельс» - шаблон «Путеец» - натуральный макет дефектоскопной тележки - дефектоскоп РДМ – 3 - путь № 1 собран на железобетонных и деревянных шпалах с дефектными рельсами, - путь № 1 собран на железобетонных и деревянных шпалах с дефектными рельсами, - переносные путевые знаки - путь № 2 собран на деревянных шпалах, - ж.д переезд, оборудованный автоматическим шлагбаумом со звуковой и световой сигнализацией и устройством заграждения пути (УЗП). Переездной настил выполнен из резинокордовых конструкций, - элементы контактной сети, - путь № 3, - звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана; - путь № 4, собран на ЖБ шпала марки Р-65 - стрелочный перевод, оборудованный электроприводом СП-6м, - путевая коробка - кабельная муфта - защитная панель переезда - громкоговорящая парковая связь Действующие устройства систем СЦБ и ЖАТ: - Шкаф релейный ШРУ-М, - Ящик путевой ПЯ1, - Светофор маневровый двухзначный карликовый, - Щит управления (маневровая колонка), - Муфты кабельные УПМ-24, - Стрелочный электропривод СП6М, - Учебный макет «Железнодорожный переезд с автошлагбаумом» (Электропривод автошлагбаума с автогужевым светофором, плита УЗП с электроприводом ПАШ, щит управления), - Светофор мачтовый пятизначный, Учебный макет «Железнодорожный путь (стрелочный перевод с крестовиной марки 1/11, разветвленной ТРЦ)»
51.	<p>ПМ. 03. ЭК Квалификационный экзамен</p>	<p>2213 Кабинет – Искусственных сооружений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ПК Блок Pentium -4 631 3.0 GHz/512Mb - принтер Canon 3010

		<p>2239 Кабинет – Железнодорожного пути</p> <p>2А103 Лаборатория – Неразрушающего контроля рельсов</p> <p>Полигон технической эксплуатации и ремонта пути</p>	<ul style="list-style-type: none"> - сканер EPSON Perfection V30 (A4 4800x9600 dpi CCD USB 2.0) - учебно-методический комплекс дисциплины - стол преподавателя (1стол+1 стул) - комплект ученический - 17 парт, 34 стула; - уголок охраны труда - плакаты по всем темам (в электронном виде): - стенд «Конструкция искусственных сооружений» - стенд «Эксплуатация искусственных сооружений» - дидактические видеоматериалы <ul style="list-style-type: none"> - отрезок ж.д. пути с деревянными и ж/б шпалами, засыпанный щебёночным балластом, длина 9 м - индивидуальные защитные и сигнальные средства - натурные макеты дефектов рельс с применением QR-кодированием - Плакат «Классификатор дефектов рельс» - шаблон «Путеец» - натуральный макет дефектоскопной тележки - дефектоскоп РДМ – 3 <ul style="list-style-type: none"> - отрезок ж.д. пути с деревянными и ж/б шпалами, засыпанный щебёночным балластом, длина 9 м - индивидуальные защитные и сигнальные средства - натурные макеты дефектов рельс с применением QR-кодированием - Плакат «Классификатор дефектов рельс» - шаблон «Путеец» - натуральный макет дефектоскопной тележки - дефектоскоп РДМ – 3 <ul style="list-style-type: none"> - путь № 1 собран на железобетонных и деревянных шпалах с дефектными рельсами, - переносные путевые знаки - путь № 2 собран на деревянных шпалах, - ж.д. переезд, оборудованный автоматическим шлагбаумом со звуковой и световой сигнализацией и устройством заграждения пути (УЗП). Переездной настил выполнен из резинокордовых конструкций, - элементы контактной сети, - путь № 3, - звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана; - путь № 4, собран на ЖБ шпала марки Р-65
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - стрелочный перевод, оборудованный электроприводом СП-6м, - путевая коробка - кабельная муфта - защитная панель переезда - громкоговорящая парковая связь Действующие устройства систем СЦБ и ЖАТ: <ul style="list-style-type: none"> - Шкаф релейный ШРУ-М, - Ящик путевой ПЯ1, - Светофор маневровый двухзначный карликовый, - Щит управления (маневровая колонка), - Муфты кабельные УПМ-24, - Стрелочный электропривод СП6М, - Учебный макет «Железнодорожный переезд с автошлагбаумом» (Электропривод автошлагбаума с автожелезнодорожным светофором, плита УЗП с электроприводом ПАШ, щит управления), - Светофор мачтовый пятизначный, Учебный макет «Железнодорожный путь (стрелочный перевод с крестовиной марки 1/11, разветвленной ТРЦ)»
	ПМ. 04 Участие в организации деятельности структурного подразделения		
52.	МДК. 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	2206 Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве	<ul style="list-style-type: none"> - Телевизор - ноутбук - карта «Сеть железных дорог»; - стенд «Новая трёхуровневая система премирования в ОАО «РЖД»»
53.	МДК. 04.02 Техническая документация путевого хозяйства	2239 Железнодорожного пути	<ul style="list-style-type: none"> - наглядные пособия: плакаты; схемы: Технические средства обучения: - ПКСБ Core 2 Duo 2.13/ASUS 1024Mb СБР4 3.0/ASUS 512Mb панель 17" BENQ (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц) Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - ТелевизорLG 42.
54.	ПП. 04.01 Производственная практика по профилю специальности	2206 Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве	<ul style="list-style-type: none"> - карта «Сеть железных дорог»; - стенд «Новая трёхуровневая система премирования в ОАО «РЖД»»
55.	ПМ. 04. ЭК Квалификационный экзамен	2239 Железнодорожного пути	<ul style="list-style-type: none"> - наглядные пособия: плакаты; схемы: Технические средства обучения: - ПКСБ Core 2 Duo 2.13/ASUS 1024Mb СБР4 3.0/ASUS 512Mb панель 17" BENQ (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц) Монитор LCDSamsung 19" SM 943)

			- Телевизор LG 42.
56.	ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих монтер пути 14668 (сигналист 18401)		
57.	ПП. 05.01 Практика производственная по профилю специальности	Полигон технической эксплуатации и ремонта пути	<ul style="list-style-type: none"> - путь № 1 собран на железобетонных и деревянных шпалах с дефектными рельсами, - переносные путевые знаки - путь № 2 собран на деревянных шпалах, - ж.д переезд, оборудованный автоматическим шлагбаумом со звуковой и световой сигнализацией и устройством ограждения пути (УЗП). Переездной настил выполнен из резинокордовых конструкций, - элементы контактной сети, - путь № 3, - звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана; - путь № 4, собран на ЖБ шпала марки Р-65 - стрелочный перевод, оборудованный электроприводом СП-6м, - путевая коробка - кабельная муфта - защитная панель переезда - громкоговорящая парковая связь <p>Действующие устройства систем СЦБ и ЖАТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шкаф релейный ШРУ-М, - Ящик путевой ПЯ1, - Светофор маневровый двухзначный карликовый, - Щит управления (маневровая колонка), - Муфты кабельные УПМ-24, - Стрелочный электропривод СП6М, - Учебный макет «Железнодорожный переезд с автошлагбаумом» (Электропривод автошлагбаума с автогужевым светофором, плита УЗП с электроприводом ПАШ, щит управления), - Светофор мачтовый пятизначный, Учебный макет «Железнодорожный путь (стрелочный перевод с крестовиной марки 1/11, разветвленной ТРЦ
58.	ПМ. 05. ЭК Квалификационный экзамен	2205 Кабинет – Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути	<ul style="list-style-type: none"> - ПК - принтер HP LaserJet 1018 - телевизор Philips <p>1. Технические средства обучения:</p>

		<p>Полигон: технической эксплуатации и ремонта пути</p>	<ul style="list-style-type: none"> - стрелочный перевод - элемент пути на деревянных шпалах - элемент пути на железобетонных шпалах - элемент жд переезда д.комплект путевых знаков - путевой инструмент. 2. Средство локального контроля - путевые шаблоны - путевой штангенциркуль <ul style="list-style-type: none"> - путь № 1 собран на железобетонных и деревянных шпалах с дефектными рельсами, - переносные путевые знаки - путь № 2 собран на деревянных шпалах, - ж.д переезд, оборудованный автоматическим шлагбаумом со звуковой и световой сигнализацией и устройством заграждения пути (УЗП). Переездной настил выполнен из резинокордовых конструкций, - элементы контактной сети, - путь № 3, - звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана; - путь № 4, собран на ЖБ шпала марки Р-65 - стрелочный перевод, оборудованный электроприводом СП-6м, - путевая коробка - кабельная муфта - защитная панель переезда - громкоговорящая парковая связь <p>Действующие устройства систем СЦБ и ЖАТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шкаф релейный ШРУ-М, - Ящик путевой ПЯ1, - Светофор маневровый двухзначный карликовый, - Щит управления (маневровая колонка), - Муфты кабельные УПМ-24, - Стрелочный электропривод СП6М, - Учебный макет «Железнодорожный переезд с автошлагбаумом» (Электропривод автошлагбаума с автогужевым светофором, плата УЗП с электроприводом ПАШ, щит управления), - Светофор мачтовый пятизначный, <p>Учебный макет «Железнодорожный путь (стрелочный перевод с крестовиной марки 1/11, разветвленной ТРЦ)»</p>
--	--	--	---

59.	Производственная практика (преддипломная)	<p>2239 Кабинет – Железнодорожного пути</p> <p>2А103 Лаборатория – Неразрушающего контроля рельсов</p> <p>2206 Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве</p> <p>2233 Кабинет - Машин, механизмов ремонтно- строительных работ</p>	<p>– наглядные пособия: плакаты; схемы: Технические средства обучения: - ПКСБ Core 2 Duo 2.13/ASUS 1024Mb СБР4 3.0/ASUS 512Mb панель 17" BENQ (Системный блок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц) Монитор LCDSamsung 19" SM 943) - телевизор LG 42.</p> <p>- отрезок ж.д. пути с деревянными и ж/б шпалами, засыпанный щебёночным балластом, длина 9 м - индивидуальные защитные и сигнальные средства - натурные макеты дефектов рельс с применением QR-кодированием - Плакат «Классификатор дефектов рельс» - шаблон «Путеец» - натуральный макет дефектоскопной тележки - дефектоскоп РДМ – 3</p> <p>- карта «Сеть железных дорог»; - стенд «Новая трёхуровневая система премирования в ОАО «РЖД»» – наглядные пособия: плакаты; схемы: Технические средства обучения:</p> <p>Видеофильм № 1 Работа машин по выправке пути Видеофильм № 2 Охрана труда путейцев (профессиональный фильм) Видеофильм № 3 Работа эл.монтёров -контактников Видеофильм № 4 Усиленный капитальный ремонт пути. Выступление Зам.начальника ЦП ОАО «РЖД» Видеофильм № 5 Машины для текущего содержания пути Видеофильм № 6 Продукция ОАО «Калугатрасмаш» Видеофильм № 7 Устройство и работа СМ -2.Средства контроля состояния пути. Видеофильм № 8 Опыт ремонта пути Видеофильм № 9 Продукция «Ремпутьмаш» Видеофильм № 10 Продукция фирмы «Plasser&Touret» Видеофильм № 11 Краны ж.д. ходу Видеофильм № 12 Конструкция и работа вагона-путеизмерителя ЦНИИ-2, ЦНИИ -4 Видеофильм № 13 Оборудование производственных баз ПМС Видеофильм № 14 Технология ремонта деревянных шпал. DVD –диск Продукция «Ремпутьмаш» DVD –диск история ОАО «Калужский завод «Ремпутьмаш» DVD –диск Электронный учебник по экономике</p>
-----	--	---	--

		<p>2А103Лаборатория Машин, механизмов ремонтно- строительных работ</p>	<p>Видеофильм ВПРС-3 Видеофильм Путьекладочный кран УК-25/9-18 Видеофильм Современные путевые машины по выправке пути Видеофильм Современные путевые машины по очистке балластного слоя Видеофильм Модернизация пути с применением геотекстиля Видеофильм Рельсошлифовальные поезда Видеофильм Текущее содержание пути на Белорусской ж. дороге. Видеофильм Путевое хозяйство РЖД №1 Видеофильм Путевое хозяйство ОАО «РЖД» №2 Видеофильм СМ-2Г в работе Видеофильм Снегоуборочный поезд СМ-7Н Видеофильм Путевые машины Ищенко Видеофильм Крушение поезда на перегоне Ерал -Симская Видеофильм Учебно производственный полигон ОТЖТ Телевизор Видеоплейер - ПК Системный блок CPUintelCore 2 DuoG8300/4 GbDDR-III/1 TbSATA-II/1GbGeForce 430/DVD-RW/Key/Mouse/MSWindows 64-bit/MsOffice 2007 ProRus/KIS 2011 2. Монитор 19* Samsung E 1920NW - принтер лазерный LaserJet 1100 - проектор NEC NP 216 - отрезок ж.д. пути с деревянными и ж/б шпалами, засыпанный щебёночным балластом, длина 9 м - трансформатор понижающий 380/230 v TC 2,5/0,5 - индивидуальные защитные и сигнальные средства - стенды по конструкции путевого механизированного инструмента - стенды по техническому обслуживанию, технике безопасности -3 шт. бензоагрегат АБ2-Т/230 - макеты дефектов рельс; - шаблон «Путеец» - натурный макет дефектоскопной тележки механизированный путевой инструмент в рабочем состоянии: - костылезабивщик ЭПК-3 -электрошпалоподбойка ЭШП-9 -универсальный гаечный ключ ЭКМ-1, -домкрат ПДР-8 в нерабочем состоянии - рельсорезный станок РМ-3,</p>
--	--	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> - рельсоверлильный станок 1024В, - рельсошлифовальный станок МРШ-3, ручной путевой инструмент: -лом остроконечный -лом лапчатый – -молоток костыльный -клещи шпальные -лопаты
60.	Государственная итоговая аттестация	2205 Кабинет – Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути	<ul style="list-style-type: none"> - ПК - принтер HP LaserJet 1018 - телевизор Philips 1. Технические средства обучения: - стрелочный перевод - элемент пути на деревянных шпалах - элемент пути на железобетонных шпалах - элемент жд переезда д.комплект путевых знаков - путевой инструмент. 2. Средство локального контроля - путевые шаблоны - путевой штангенциркуль
61.	Территория ОТЖТ СП ОриПС – филиала СамГУПС	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия	<p>Ограждение Беговые дорожки, Поле под мини футбол, Трибуна Переносные элементы полосы препятствий: лабиринт, забор, бревно; турник уличный, брусья уличные, рукоход уличный, ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, колодки стартовые, палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1</p>
62.	Стрелковый тир	2001 Стрелковый тир	<ul style="list-style-type: none"> - пулеулавливающая стена -линия мишеней (на подвижной раме с механизмом перемещения) -оборудованная линия огня (стойки для стрельбы) - документация по мерам безопасности, правилам выполнения стрельбы, устройству оружия, приемам стрельбы и т. п., а также книги и

			Жидкокристаллическая панель Philips 18.5* 193V5LSB2 - принтер - мультимедийное оборудование Видеопроектор ACER
64.	Библиотека	2201 Библиотека	- ПК Системный блок intelCore 2 DuoE7300, - Системный блок IntelCore 2 Duo - принтерHPLaserJet 1020 - сканер MustekScanExpressA3 - копировальный аппарат CanoniR-2016
65.	АКТОВЫЙ ЗАЛ	2101 АКТОВЫЙ ЗАЛ	Гитара HRTINER Магнитола Магнитола "Philips" Микрофоны Цифровая видеокамера Sony DCR-TRV40E Микрофон AKG, Микроф. стойка Микрофон AKG, Микроф. стойка Микрофон AKG, Микроф. стойка Телевизор ELENBERG STV 515 Микрофон AKGWMS40 PROSingleVocalD3700 радиосистема- Микрофон AKGSR-40 SinglePRO (беспроводной) Микрофон AKGSR-40 SinglePRO (беспроводной) Микрофон AKGSR-40 SinglePRO (беспроводной) Монитор активный сц.ALTOELVIS12MA 310 Вт макс 121дБ динамик 12*,1 Сабвуфер SpectrAudioSPX-115 15* 600W/8 Ohm 127db, встроенный Сабвуфер SpectrAudioSPX-115 15* 600W/8 Ohm 127db, встроенный Монитор активный сц.ALTO ELVIS12MA 310 Вт макс 121дБ динамик 12*,1 Акустическая система пассивная SpectrAudio SPX1228 AC 12* 500W/8 Ohm Акустическая система пассивная SpectrAudio SPX1228 AC 12* 500W/8 Oh Усилитель RMX 4050HD 2x800W/8 2x1300/4 2x1600/2 Телевизор "Samsung (138 см.) UE55D6100SW Телевизор "Samsung (138 см.) UE55D6100SW РазветвительGembind GVS-124/4-Port Video Spliter Радиосистема AKG WMS40 Mini Vocal SET Band US45A (660/ 700) Радиосистема AKG WMS40 Mini Vocal SET Band US45A (660/ 700)

			<p>Акустическая система Yorkville TL-3252 Акустическая система Yorkville Пульт BehringerUB2222FX Усилитель OmnitronicP-2000- 1 шт. Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET PioneerDV-565A-KDVD-проигрыватель Фотокамера SonyCyber-shotDSC-H5 Проектор NEC Projector LT380G Экран DRAPER DIPLOMAT 96x96 MW Радиосистема AKGWMS40 Mini 2VocalSETBand с 2 ручными передатчиками Радиосистема AKG WMS40 MiniVocal SET Band с ручным передатчиком</p>
--	--	--	--