

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

## Справка

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

### 23.00.00 Техники и технологии наземного транспорта

#### 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

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	2307 Кабинет – Русского языка и литературы	- ПК; - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.); - Серия учебных таблиц по русскому языку (Л. А. Тростенцова). - Комплект настенных учебно-наглядных пособий по литературе для 9-10 классов. - Комплект портретов поэтов и писателей XX век. - информационно-коммуникативные средства (в том числе мультимедийное оборудование); - экранно-звуковые пособия
2.	ОУД.02.01 Литература	2307 Кабинет – Русского языка и литературы	- ПК; - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.); - Серия учебных таблиц по русскому языку (Л. А. Тростенцова). - Комплект настенных учебно-наглядных пособий по литературе для 9-10 классов. - Комплект портретов поэтов и писателей XX век. - информационно-коммуникативные средства (в том числе мультимедийное оборудование); - экранно-звуковые пособия
3.	ОУД.03 Иностранный язык	2505, 2501, 2509 Кабинет – Иностранного языка	- телевизор, - ПК; - принтер лазерный
4.	ОУД.04 Математика	2405 Кабинет – Математики	- плакаты: «Тела вращения (1)», «Тела вращения(2)», «Логарифмическая функция», «Показательная функция», «Обратные тригонометрические функции», «Тригонометрические формулы(1)», «Тригонометрические формулы(2)», «Математика сегодня на уроке»

5.	ОУД.05 История	2310 Кабинет – Истории	Стенды: «Портрет В.В. Путина», «Флаг Российской Федерации», «Гимн Российской Федерации», Главы государства Российского», «Уголок охраны труда», «Уголок группы», Исторические карты, - телевизор
6.	ОУД.06 Физическая культура	2122 Спортивный зал	Оборудование и инвентарь: - 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.

			<p>Спортивное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи;</li> <li>щиты, ворота, корзины, сетки, стойки, антенны;</li> <li>сетки для игры в бадминтон, ракетки для игры в бадминтон,</li> <li>- оборудование для силовых упражнений (например: гантели, утяжелители, резина, штанги с комплектом различных отягощений, бодибары);</li> <li>- оборудование для занятий аэробикой (например, степ-платформы, скакалки, гимнастические коврики, фитболы).</li> <li>- гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, мячи для тенниса</li> </ul>
7.	<b>ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности</b>	<b>2308</b> <b>Кабинет –Безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК;</li> <li>- принтер;</li> <li>- сканер;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов и др.);</li> <li>- 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;</li> <li>- образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная;</li> <li>- макет автомата Калашникова</li> </ul>
8.	<b>ОУД.08 Астрономия</b>	<b>2315</b> <b>Кабинет – Физики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- «Портреты выдающихся физиков» (дерев.рамка, под стеклом)</li> <li>- Видеоплеер</li> <li>- ПК;</li> <li>- Стенд экспозиционный навесной;</li> <li>- Телевизор</li> </ul>
9.	<b>ОУД.09 Информатика</b>	<b>2423</b> <b>Кабинет – Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК;</li> <li>- экран;</li> <li>- стенды: «Рабочее окно MicrosoftWord», «Рабочее окно MicrosoftExcel», «Носители информации»;</li> <li>Лицензионное ПО:</li> <li>- Права на программы для ЭВМ Windows;</li> <li>- Программное обеспечение АBBYYfinereader 9.0;</li> <li>- Программное обеспечение OfficeProfessionalplus 2007;</li> <li>- Программа для ЭВМ MicrosoftExcel лицензия для образовательных учреждений;</li> <li>- Программа для ЭВМ MicrosoftPowerPoint лицензия для образовательных учреждений;</li> <li>- Программа для ЭВМ MicrosoftWord лицензия для образовательных учреждений;</li> <li>- Программа для ЭВМ все про интернет лицензия для образовательных учреждений;</li> <li>- Программное обеспечение Microsoft Visio.</li> </ul>

		<b>2421</b> <b>Кабинет – Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК;</li> <li>- принтер;</li> <li>- экран для проектора;</li> <li>- видеопроектор.</li> </ul> <u>Программное обеспечение</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОС WindowsXP</li> <li>- MicrosoftOffice</li> </ul> Учебные презентации: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Информационное общество</li> <li>- Алгоритмы</li> <li>- Графический режим</li> <li>- АРМ «ДИСКОН»</li> <li>- Информация и цивилизация</li> <li>- Информационные процессы</li> <li>- Поколения ЭВМ</li> <li>- Информационная теория</li> <li>- Системы счисления</li> <li>- Структура ЭВМ</li> <li>- Информационное общество</li> <li>- Алгебра логики</li> </ul> Учебные видеофильмы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Видеофильм Автоматизированный завод</li> <li>- Видеофильм 3D - графика</li> <li>- Видеофильм АРМ</li> <li>- Видеофильм Глонасс</li> <li>- Видеофильм История успеха MS</li> <li>- Видеофильм Одна последняя вещь Стива Джобса</li> <li>- Видеофильм Пираты силиконовой долины</li> <li>- Видеофильм Наука 2.0 Процессоры</li> <li>- Видеофильм Плазменный экран</li> </ul>
<b>10.</b>	<b>ОУД.10 Физика</b>	<b>2315</b> <b>Кабинет – Физики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- «Портреты выдающихся физиков» (дерев.рамка, под стеклом)</li> <li>- Видеоплеер</li> <li>- ПК;</li> <li>- Стенд экспозиционный навесной;</li> <li>- Телевизор</li> </ul>
<b>11.</b>	<b>ОУД.11 Химия</b>	<b>2417</b> <b>Кабинет – Химии</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК;</li> <li>- печатные и экранно-звуковые средства обучения</li> </ul> 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)
<b>12.</b>	<b>ОУД. 12 Родная литература</b>	<b>2307</b> <b>Кабинет – Русского языка и литературы</b>	- ПК; - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.): - Серия учебных таблиц по русскому языку (Л. А. Тростенцова). - Комплект настенных учебно-наглядных пособий по литературе для 9-10 классов. - Комплект портретов поэтов и писателей XX век. - информационно-коммуникативные средства (в том числе мультимедийное оборудование); - экранно-звуковые пособия
<b>13.</b>	<b>ЭК.02.01 Политика и право</b>	<b>2406</b> <b>Кабинет – социально-экономических дисциплин</b>	- ПК; - телевизор
<b>14.</b>	<b>ИП.01 Индивидуальный проект</b>	<b>2310</b> <b>Кабинет – Истории</b>	Стенды: «Портрет В.В. Путина», «Флаг Российской Федерации», «Гимн Российской Федерации», Главы государства Российского», «Уголок охраны труда», «Уголок группы», Исторические карты, - телевизор
<b>15.</b>	<b>ОГСЭ.01 Основы философии</b>	<b>2406</b> <b>Кабинет - Социально-экономических дисциплин;</b>	- ПК; - телевизор
<b>16.</b>	<b>ОГСЭ.02 История</b>	<b>2310</b> <b>Кабинет – Истории</b>	Стенды: «Портрет В.В. Путина», «Флаг Российской Федерации», «Гимн Российской Федерации», Главы государства Российского», «Уголок охраны труда», «Уголок группы», Исторические карты, - телевизор
<b>17.</b>	<b>ОГСЭ.03 Иностранный язык</b>	<b>2505, 2501, 2509</b> <b>Кабинет – Иностранного языка</b>	- телевизор, - ПК; - принтер лазерный
<b>18.</b>	<b>ОГСЭ.04 Физическая культура</b>	<b>2122</b> <b>Спортивный зал</b>	Оборудование и инвентарь: - стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья,

			<p>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:          - 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>
<b>19.</b>	<b>ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи</b>	<b>2307</b> <b>Кабинет – Русского языка и культуры речи</b>	<p>- ПК;          - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.):</p>



			<p>«Построение аксонометрической проекции геометрических тел и моделей»,  «Резьбы и резьбовые соединения»,  «Сборочный чертеж»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плакаты по всем темам</li> <li>- компьютер с программой Компас с лицензионным программным обеспечением.</li> <li>- ПК, принтер</li> <li>- комплект моделей: модели деталей, геометрических тел, разрезов (сложный ступенчатый и сложный ломанный), рассеченных геометрических тел (конус, пирамида, призма), модель болтового соединения;</li> <li>- комплект деталей, натуральных образцов: гайки, крышки, заглушки, штуцер, переходник, муфта,</li> <li>комплекты сборочных единиц (кран пробковый, вентиль, кран водопроводный).</li> </ul>
<b>24.</b>	<b>ОП.02 Техническая механика</b>	<b>2316 Кабинет – Технической механики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-наглядных пособий «Техническая механика»:</li> </ul> <p>Плакаты: Статика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понятие силы</li> <li>- Понятие момента силы</li> <li>- Понятие пары сил</li> <li>- Вычисление момента силы относительно оси</li> <li>- Уравнения равновесия</li> <li>- Аксиома освобождаемости от связей</li> <li>- Аксиома освобождаемости от связей (продолжение)</li> <li>- Аксиома затвердевания</li> <li>- Равновесие механической системы</li> <li>- Аксиома действия и противодействия</li> <li>- Плоская система сил</li> <li>- Плоская система сил. Силы внешние и внутренние. Пример</li> <li>- Метод Риттера</li> <li>- Пространственная система сил. Пример</li> <li>- Пространственная система сил. Продолжение примера</li> <li>- Сходящаяся система сил</li> <li>- Распределенные нагрузки</li> <li>- Распределенные нагрузки. Пример</li> <li>- Трение</li> <li>- Центр тяжести</li> </ul> <p>Кинематика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Система отсчета. Кинематика точки</li> <li>- Скорость точки</li> <li>- Ускорение точки</li> <li>- Поступательное движение твердого тела</li> <li>- Вращательное движение твердого тела</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Плоское движение твердого тела</li> <li>- Плоское движение твердого тела. Примеры</li> <li>- Сложное движение точки</li> <li>- Динамика точки</li> <li>- Принцип д'Аламбера для механической системы</li> <li>- Силы инерции Абсолютно Твердого Тела</li> <li>- Принцип д'Аламбера. Пример 1</li> <li>- Принцип д'Аламбера. Пример 2</li> <li>- Принцип д'Аламбера. Пример 3</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Теорема мощностей</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Теорема работ</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Кинетическая энергия твердого тела</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Потенциальная энергия механической системы в поле сил тяжести</li> <li>- Теорема импульсов</li> <li>Динамика</li> <li>- Динамика точки</li> <li>- Принцип д'Аламбера для механической системы</li> <li>- Силы инерции Абсолютно Твердого Тела</li> <li>- Принцип д'Аламбера. Пример 1</li> <li>- Принцип д'Аламбера. Пример 2</li> <li>- Принцип д'Аламбера. Пример 3</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Теорема мощностей</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Теорема работ</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Кинетическая энергия твердого тела</li> <li>- Теоремы о кинетической энергии. Потенциальная энергия механической системы в поле сил тяжести</li> <li>- Теорема импульсов</li> <li>- 4. Сопротивление материалов</li> <li>- Модели и методы</li> <li>- Напряжения и деформации</li> <li>- Закон Гука. Коэффициент Пуассона</li> <li>- Напряженное состояние в точке</li> <li>- Максимальные касательные напряжения</li> <li>- Гипотезы (теории) прочности</li> <li>- Растяжение и сжатие</li> <li>- Растяжение — сжатие. Пример</li> <li>- Понятие о статической неопределимости</li> <li>- Испытание на растяжение</li> <li>- Прочность при переменных нагрузках</li> </ul>
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сдвиг</li> <li>- Кручение</li> <li>- Кручение. Пример</li> <li>- Геометрические характеристики плоских сечений</li> <li>- Геометрические характеристики простейших фигур</li> <li>- Геометрические характеристики стандартных профилей</li> <li>- Изгиб</li> <li>- Изгиб. Пример</li> <li>- Изгиб. Комментарии к примеру</li> <li>- Сопротивление материалов. Изгиб. Определение напряжений при изгибе</li> <li>- Сопротивление материалов. Изгиб. Расчет на прочность</li> <li>- Формула Журавского</li> <li>- Косой изгиб</li> <li>- Внецентренное растяжение — сжатие</li> <li>- Внецентренное растяжение. Приме</li> <li>- Устойчивость сжатых стержней</li> <li>- Расчет критических по устойчивости нормальных напряжений</li> <li>- Устойчивость стержней. Пример</li> <li>- Расчет витых цилиндрических пружин</li> <li>- 5. Детали машин</li> <li>- Заклепочные соединения</li> <li>- Сварные соединения</li> <li>- Сварные соединения. Расчет на прочность</li> <li>- Резьба</li> <li>- Типы резьб и резьбовых соединений</li> <li>- Силовые соотношения в резьбе</li> <li>- Силовые соотношения в крепежных соединениях</li> <li>- Нагрузка в крепежных резьбовых соединениях</li> <li>- Расчет крепежного резьбового соединения на прочность</li> <li>- Расчет в герметизирующего резьбового соединения</li> <li>- Передача винт-гайка</li> <li>- Фрикционные передачи</li> <li>- Цепные передачи</li> <li>- Ременные передачи</li> <li>- Разъемные неподвижные соединения</li> <li>- Теорема зацепления</li> <li>- Зубчатые колеса</li> <li>- Эвольвентное зацепление</li> <li>- Параметры исходного контура</li> <li>- Расчет в герметизирующего резьбового соединения</li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Передача винт-гайка</li> <li>- Фрикционные передачи</li> <li>- Цепные передачи</li> <li>- Ременные передачи</li> <li>- Разъемные неподвижные соединения</li> <li>- Теорема зацепления</li> <li>- Зубчатые колеса</li> <li>- Эвольвентное зацепление</li> <li>- Параметры исходного контура</li> <li>- Определение минимальных чисел зубьев</li> <li>- Параметры эвольвентного зубчатого зацепления</li> <li>- Проектный расчет закрытой зубчатой передачи</li> <li>- Базовые характеристики выносливости</li> <li>- Определение параметров зубчатой передачи</li> <li>- Коэффициенты перекрытия зубчатой передачи</li> <li>- Косозубая цилиндрическая передача</li> <li>- Косозубое зацепление. Расчет геометрии</li> <li>- Косозубое зацепление. Расчет нагрузок</li> <li>- Коническая зубчатая передача. Геометрия</li> <li>- Коническая зубчатая передача. Расчет усилий</li> <li>- Червячная передача. Геометрия</li> <li>- Червячная передача. Силовой анализ</li> <li>- Планетарные передачи</li> <li>- Условия подбора зубьев планетарных передач</li> <li>- Метод Виллиса</li> <li>- Валы и оси</li> <li>- Валы. Расчет на жесткость</li> <li>- Муфты. Сцепная муфта</li> <li>- Муфты. Обгонная муфта</li> <li>- Подшипники качения. Определение нагрузок</li> <li>- Подбор подшипников качения</li> <li>- макеты, модели:</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК;</li> <li>- графический планшет;</li> <li>- мультимедиапроектор NECLT380</li> </ul>
--	--	--	--

25.	ОП.03 Электротехника	2414 Лаборатория – Электротехники	<p>- принтер</p> <p>- ПК; - принтер; - телевизор; Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109; Осциллограф двухканальный С1-83; Лабораторный стол «Уралочка»; Измерительный мост постоянного тока МКМВ.</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, трансформаторы, реостаты, шунты и добавочные сопротивления.</p> <p><u>Измерительные приборы:</u> амперметры, вольтметры, ваттметры, мегомметр, гальванометр.</p> <p><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;</p>
-----	----------------------	--------------------------------------	--

			<p>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; 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,</p>
--	--	--	--

			Законы Кирхгофа, Техника безопасности. Учебно-наглядные пособия (в электронном виде)
26.	<b>ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника</b>	<b>2306 Лаборатория – Электроники и микропроцессорной техники</b>	- контрольно-измерительные приборы, - источники питания, Электроники и микропроцессорной техники: Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109; Осциллограф двухканальный С1-83; Лабораторный стенд «Промэлектроника»; Лабораторный стенд «Основы цифровой техники» учебно-наглядные пособия (в электронном виде)
27.	<b>ОП.05 Материаловедение</b>	<b>2410 Лаборатория – Материаловедения</b>	- Твердомер тк-2; - Маятниковый копер; -Печь муфельная; - Комплекты наглядных пособий по технологии металлов; -Комплект универсального измерительного инструмента
28.	<b>ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация</b>	<b>2412 Кабинет – Метрологии, стандартизации и сертификации</b>	- Стенды по темам: Обработка металлов; Металлорежущие станки; Режущие инструменты; Классификация стали; Чугуны; Методы испытания металлов и сплавов; -Комплект типовых плакатов по материаловедению; - дидактические видеоматериалы; - ПК; - принтер
29.	<b>ОП.07 Железные дороги</b>	<b>2238 Кабинет – Общего курса железных дорог; железные дороги</b>	- Стол преподавателя; – телевизор - Комплект ученический; Уголок «Охраны труда»
30.	<b>ОП.08 Охрана труда</b>	<b>2240 Кабинет - Охраны труда</b>	- ПК; - принтер; - сканер; - 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;



<b>34.</b>	<b>ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>		
<b>35.</b>	<b>МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)</b>	<b>2229</b> <b>Кабинет – Конструкции подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы подвижного состава (ЭПС) (макет токоприемника, главного контролера ЭКГ8ж,</li> <li>-- элемент АКБ НК125;</li> <li>- плакаты ВОВ 25А,</li> <li>- видеопроектор;</li> <li>- принтер;</li> <li>- ПК;</li> <li>- индивидуальные контакторы,</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- низковольтное электронное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровозаВЛ80с</li> </ul>
		<b>2223</b> <b>Кабинет – Конструкции подвижного состава</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ударно-тяговые приборы, автосцепные устройства</li> <li>2) тележка, рама тележки тепловоза</li> <li>3) макет КМБ</li> <li>4) буксовый узел тепловоза 2 ТЭ10М;</li> <li>5) конструкция тяговых приводов (опорно-осевое подвешивание ТЭД)</li> <li>6) Макет остова дизеля 10 Д100;</li> <li>7) цилиндровая втулка дизеля 10Д100 и К6S310DR;</li> <li>8) поршень дизеля К6S310DR;</li> <li>9) Цилиндровая крышка дизеля К6S310DR</li> <li>10) шатунно-кривошипный механизм дизеля 10Д100</li> <li>11) вертикальная передача дизеля 10Д100;</li> <li>13) топливные насосы высокого давления дизеля 10Д100;</li> <li>14) топливные форсунки дизеля 10Д100;</li> <li>15) объединенный регулятор частоты оборотов дизеля 10Д100;</li> <li>16) турбокомпрессор ТК34;</li> <li>17) масляный центробежный фильтр дизеля 10Д100;</li> <li>18) гидромеханический редуктор(ГМР)</li> <li>19) автомат охлаждения</li> <li>20) механизм для ручного поворота дизеля (валоповоротник)</li> <li>21) огневая коробка;</li> <li>22) фильтр грубой очистки масла;</li> </ol>



			<p>23) водяной насос;  24) масляный насос;  25) отсек управления;  26) антивибратор;  27) макет нижнего коленчатого вала с большой конической шестерней.  наглядные пособия:  1) плакаты поглощающих аппаратов, автосцепки СА-3, механизмов сцепления расцепления;  2) шаблон (823)  3) Схема работы двигателя (двухтактный, четырехтактный)  4) Схема «Идеальные циклы теплового двигателя»  5) Схема связей рамы тепловоза с тележкой»  6) Схема «Способы связи рамы тележки с буксовыми узлами колесных пар»  - ПК;  - телевизор;  - принтер;  Для ПМ.01 и ПМ.03(тепловозы)  - детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;  - стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;  - комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</p>
		<p><b>2226</b>  <b>Кабинет – Автоматических тормозов подвижного состава</b></p>	<p>- компрессор,  - регулятор давления,  - Схема «Регулятор давления ЗРД2  - Схема «Тормозная блокировка усл. №367»  - Схема непрямодействующего автоматического тормоза  - Схема тормозного оборудования тепловоза ТЕП70  - Схема пневматическая принципиальная тепловоза ЭД9М  - Схема тормозного оборудования электровоза ВЛ65 и ВЛ85  - Электрифицированный стенд «Локомотивный скоростемер ЗСЛ-2М»  - Электрифицированный стенд «Схема путевых и локомотивных устройств АЛСН»  - Электрифицированный стенд «Схема электропневматического тормоза электропоездов с краном машиниста №395-000-5»  - Электрифицированный стенд «Расположение тормозного оборудования на грузовом вагоне»  - Электрифицированный стенд «Схема электропневматического тормоза (торможения) пассажирских поездов и его основных блоков»  - ПК;  - проектор;  - принтер</p>
		<p><b>2А106</b></p>	<p>- компрессор,</p>

		<p><b>Лаборатория - Автоматических тормозов подвижного состава</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- регулятор давления,</li> <li>- кран машиниста,</li> <li>- кран вспомогательного тормоза,</li> <li>- блокировочное устройство,</li> <li>- воздухораспределитель пассажирского типа,</li> <li>- воздухораспределитель грузового типа,</li> <li>- регулятор режима торможения,</li> <li>- реле давления,</li> <li>- электровоздухораспределитель,</li> <li>- детали пневматической арматуры,</li> <li>- стенд автотормозного оборудования;</li> <li>- Электрофицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»;</li> </ul>
		<p><b>2А106а Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
		<p><b>2А202, 2А104 Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы</li> <li>- групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- магнитная система и якорь ТЭД,</li> <li>- выпрямительная установка,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровозаВЛ80с</li> </ul>
		<p><b>2306 Лаборатория - Электрических машин и преобразователей подвижного состава:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекторная машина,</li> <li>- асинхронная машина,</li> <li>- синхронная машина,</li> <li>- трансформатор,</li> <li>- пускорегулирующая аппаратура,</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
		<p><b>2А202, 2А104 Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы ПК 753,</li> <li>- групповой переключатель ППК-8063,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы тепловоза 2ТЭ10М</li> </ul>
<b>36.</b>	<b>МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов</b>	<b>2225</b> <b>Кабинет – Неразрушающего контроля узлов и деталей; Основ локомотивной тяги</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– средства технической диагностики и неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава;</li> <li>– плакаты, электронные обучающие ресурсы (ЭОР), видеофильмы;</li> <li>- ПК;</li> <li>- телевизор;</li> </ul>
		<b>2239</b> <b>Кабинет - Технической эксплуатации дорог и безопасности движения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– наглядные пособия: плакаты; схемы: Технические средства обучения:</li> <li>- ПКСБ Core 2 Duo 2.13/ASUS 1024Mb</li> <li>СБР4 3.0/ASUS 512Mb панель 17" BENQ (Системныйблок (Процессор intelCore 2 DUOE8600 3.33 гц)</li> <li>- Монитор LCDSamsung 19" SM 943)</li> <li>- Телевизор LG 42.</li> </ul>
<b>37.</b>	<b>УП.01.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная)</b>	<b>2133</b> <b>Мастерские – Слесарные</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Верстак слесарный с тисками слесарными;</li> <li>- верстак двутумбовый;</li> <li>- станок вертикально-сверлильный;</li> <li>- тиски машинные;</li> <li>- станок точильно-шлифовальный;</li> <li>- станок горизонтально-фрезерный;</li> <li>- станок вертикально-фрезерный;</li> <li>- линейка металлическая;</li> <li>- комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении слесарных работ.</li> </ul>
		<b>2130</b> <b>Мастерские – Электромонтажные</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стол электромонтажный (с электрическими аппаратами управления и защиты и приборами для монтажа и проверки электрических схем);</li> <li>- трансформатор, понижающий;</li> <li>- электродвигатель трехфазный асинхронный;</li> <li>- схема включения ламп накаливания;</li> <li>- станок точильно-шлифовальный;</li> <li>- вытяжная вентиляционная установка;</li> <li>- комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении электромонтажных работ.</li> <li>- Персональный компьютер ,</li> <li>- стенд «Провода, шнуры, кабели»,</li> <li>- стенд «Осветительная арматура»,</li> <li>- стенд «Предохранители»,</li> <li>- стенд «Трансформаторы».</li> </ul>
<b>38.</b>	<b>УП.01.02 Учебная практика (механическая,</b>	<b>2136</b> <b>Мастерские -</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. станок токарно-винторезный</li> <li>2. станок горизонтально-фрезерный</li> </ol>

	электросварочная)	Механообрабатывающие;	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. станок вертикально – фрезерный</li> <li>4. станок вертикально-сверлильный</li> <li>5. станок точильно-шлифовальный</li> <li>6. станок поперечно-строгальный</li> <li>7. верстак слесарный с тисками слесарными</li> <li>8. штангенциркуль</li> <li>9. линейка металлическая</li> <li>10. микрометр гладкий МК-50</li> <li>11. комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении работ в механическом цехе</li> </ul>
		<b>2129</b> Мастерские – Электросварочные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сварочный полуавтомат для сварки в среде защитных газов Сатурн-300;</li> <li>- сварочный выпрямитель ВД-306;</li> <li>- верстак слесарный с тисками слесарными;</li> <li>- верстак одностумбовый;</li> <li>- трансформатор ТДМ-400;</li> <li>- вытяжная вентиляционная установка;</li> <li>- маска защитная сварочная;</li> <li>- Костюм сварщика брезентовый;</li> <li>- комплект плакатов по охране труда и техники безопасности при проведении сварочных работ.</li> <li>- ПК;</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
<b>39.</b>	УП.01.03 Учебная практика (вводная- ознакомительная)	<b>2А106</b> Лаборатория - Автоматических тормозов подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компрессор,</li> <li>- регулятор давления,</li> <li>- кран машиниста,</li> <li>- кран вспомогательного тормоза,</li> <li>- блокировочное устройство,</li> <li>- воздухораспределитель пассажирского типа,</li> <li>- воздухораспределитель грузового типа,</li> <li>- регулятор режима торможения,</li> <li>- реле давления,</li> <li>- электровоздухораспределитель,</li> <li>- детали пневматической арматуры,</li> <li>- Электрофицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»;</li> </ul>
		<b>2А106а</b> Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>

		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы - групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- магнитная система и якорь ТЭД,</li> <li>- выпрямительная установка,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровозаВЛ80с</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
		<b>2306</b> <b>Лаборатория - Электрических машин и преобразователей подвижного состава:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекторная машина,</li> <li>- асинхронная машина,</li> <li>- синхронная машина,</li> <li>- трансформатор,</li> <li>- пускорегулирующая аппаратура,</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы ПК 753,</li> <li>- групповой переключатель ППК-8063,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы тепловоза 2ТЭ10М</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
<b>40.</b>	<b>ПП.01.01 практика по профилю специальности (ремонтная)</b>	<b>2А106</b> <b>Лаборатория - Автоматических тормозов подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компрессор,</li> <li>- регулятор давления,</li> <li>- кран машиниста,</li> <li>- кран вспомогательного тормоза,</li> <li>- блокировочное устройство,</li> <li>- воздухораспределитель пассажирского типа,</li> <li>- воздухораспределитель грузового типа,</li> <li>- регулятор режима торможения,</li> <li>- реле давления,</li> <li>- электровоздухораспределитель,</li> <li>- детали пневматической арматуры,</li> <li>- стенд автотормозного оборудования;</li> <li>- Электрифицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»;</li> </ul>

		<b>2А106а</b> <b>Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы - групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- магнитная система и якорь ТЭД,</li> <li>- выпрямительная установка,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровозаВЛ80с</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
		<b>2306</b> <b>Лаборатория - Электрических машин и преобразователей подвижного состава:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекторная машина,</li> <li>- асинхронная машина,</li> <li>- синхронная машина,</li> <li>- трансформатор,</li> <li>- пускорегулирующая аппаратура,</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы ПК 753,</li> <li>- групповой переключатель ППК-8063,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы тепловоза 2ТЭ10М</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
<b>41.</b>	<b>ПП.01.02практика по профилю специальности (эксплуатационная)</b>	<b>2А106</b> <b>Лаборатория - Автоматических тормозов подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компрессор,</li> <li>- регулятор давления,</li> <li>- кран машиниста,</li> <li>- кран вспомогательного тормоза,</li> <li>- блокировочное устройство,</li> <li>- воздухораспределитель пассажирского типа,</li> <li>- воздухораспределитель грузового типа,</li> <li>- регулятор режима торможения,</li> <li>- реле давления,</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- электровоздухораспределитель,</li> <li>- детали пневматической арматуры,</li> <li>- Электрофицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»</li> </ul>
		<b>2А106а</b> <b>Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы - групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- магнитная система и якорь ТЭД,</li> <li>- выпрямительная установка,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровоза ВЛ80с</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
		<b>2306</b> <b>Лаборатория - Электрических машин и преобразователей подвижного состава:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекторная машина,</li> <li>- асинхронная машина,</li> <li>- синхронная машина,</li> <li>- трансформатор,</li> <li>- пускорегулирующая аппаратура,</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы ПК 753,</li> <li>- групповой переключатель ППК-8063,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы тепловоза 2ТЭ10М</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
<b>42.</b>	<b>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</b>	<b>2А106</b> <b>Лаборатория - Автоматических тормозов подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компрессор,</li> <li>- регулятор давления,</li> <li>- кран машиниста,</li> <li>- кран вспомогательного тормоза,</li> <li>- блокировочное устройство,</li> <li>- воздухораспределитель пассажирского типа,</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- воздухоораспределитель грузового типа,</li> <li>- регулятор режима торможения,</li> <li>- реле давления,</li> <li>- электровоздухораспределитель,</li> <li>- детали пневматической арматуры,</li> <li>- стенд автотормозного оборудования;</li> <li>- Электрофицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»</li> </ul>
		<b>2А106а</b> <b>Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы - групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- магнитная система и якорь ТЭД,</li> <li>- выпрямительная установка,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровозаВЛ80с</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
		<b>2306</b> <b>Лаборатория - Электрических машин и преобразователей подвижного состава:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекторная машина,</li> <li>- асинхронная машина,</li> <li>- синхронная машина,</li> <li>- трансформатор,</li> <li>- пускорегулирующая аппаратура,</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы ПК 753,</li> <li>- групповой переключатель ППК-8063,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы тепловоза 2ТЭ10М</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
<b>43.</b>	<b>ПМ.02 Организация деятельности коллектива</b>		



	<b>исполнителей</b>		
<b>44.</b>	<b>МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации</b>	<b>2406</b> <b>Социально-экономических дисциплин; Менеджмента</b>	- ПК; - портреты известных менеджеров; - электронные обучающие ресурсы (ЭОР): мультимедийные презентации по всем темам учебного курса; - учебные фильмы: Как успешно пройти собеседование; Собеседование при приеме на работу; Особенности темперамента; Психологические типы; Язык жестов; Ситуационное руководство; Кандидат; Совершенные поезда; ОАО «Российские железные дороги»; Обязанности работников локомотивных бригад при отправлении поезда; Особенности работы локомотивных бригад в зимних условиях.
		<b>2232</b> <b>Кабинет - Правового обеспечения в профессиональной деятельности</b>	Технические средства обучения: - ПК; - Мультимедийное оборудование; - Проектор NEC EB-XB - Экран настенный; - Принтер; - МФУ; – комплект учебно-наглядных пособий и плакатов
<b>45.</b>	<b>ПП.02.01 практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)</b>	<b>2406</b> <b>Социально-экономических дисциплин; Менеджмента</b>	- ПК; - портреты известных менеджеров; - электронные обучающие ресурсы (ЭОР): мультимедийные презентации по всем темам учебного курса; - учебные фильмы: Как успешно пройти собеседование; Собеседование при приеме на работу; Особенности темперамента; Психологические типы; Язык жестов; Ситуационное руководство; Кандидат; Совершенные поезда; ОАО «Российские железные дороги»; Обязанности работников локомотивных бригад при отправлении поезда;

			Особенности работы локомотивных бригад в зимних условиях.
		<b>2232</b> <b>Кабинет - Правового обеспечения в профессиональной деятельности</b>	Технические средства обучения: - ПК; - Мультимедийное оборудование; - Проектор NEC EB-XB - Экран настенный; - Принтер; - МФУ; - комплект учебно-наглядных пособий и плакатов
<b>46.</b>	<b>ПМ.02.ЭК</b> <b>Квалификационный экзамен</b>	<b>2406</b> <b>Социально-экономических дисциплин; Менеджмента</b>	- ПК; - портреты известных менеджеров; - электронные обучающие ресурсы (ЭОР): мультимедийные презентации по всем темам учебного курса; - учебные фильмы: Как успешно пройти собеседование; Собеседование при приеме на работу; Особенности темперамента; Психологические типы; Язык жестов; Ситуационное руководство; Кандидат; Совершенные поезда; ОАО «Российские железные дороги»; Обязанности работников локомотивных бригад при отправлении поезда; Особенности работы локомотивных бригад в зимних условиях.
<b>47.</b>	<b>ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>		
<b>48.</b>	<b>МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)</b>	<b>2А106а</b> <b>Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов; - стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов; - макет тепловоза 2 ТЭ10м - комплект плакатов по программе модуля ПМ.01
<b>49.</b>	<b>ПП.03.01 практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая практика)</b>	<b>2А106а</b> <b>Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов; - стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов; - макет тепловоза 2 ТЭ10м - комплект плакатов по программе модуля ПМ.01
<b>50.</b>	<b>ПМ.03.ЭК</b> <b>Квалификационный экзамен</b>	<b>2А106</b> <b>Лаборатория - Автоматических</b>	- Электрофицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»;

		<b>тормозов подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компрессор,</li> <li>- регулятор давления,</li> <li>- кран машиниста,</li> <li>- кран вспомогательного тормоза,</li> <li>- блокировочное устройство,</li> <li>- воздухораспределитель пассажирского типа,</li> <li>- воздухораспределитель грузового типа,</li> <li>- регулятор режима торможения,</li> <li>- реле давления,</li> <li>- электровоздухораспределитель,</li> <li>- детали пневматической арматуры,</li> <li>- Электрофицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»</li> </ul>
		<b>2А106а Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104 Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы - групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- магнитная система и якорь ТЭД,</li> <li>- выпрямительная установка,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровоза ВЛ80с</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
		<b>2306 Лаборатория - Электрических машин и преобразователей подвижного состава:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекторная машина,</li> <li>- асинхронная машина,</li> <li>- синхронная машина,</li> <li>- трансформатор,</li> <li>- пускорегулирующая аппаратура,</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104 Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы ПК 753,</li> <li>- групповой переключатель ППК-8063,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы тепловоза 2ТЭ10М</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
51.	<b>ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава</b>		
52.	<b>ПП.04.01 практика по профилю специальности (Слесарь по ремонту подвижного состава 18540)</b>	<b>2А106а Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
53.	<b>ПМ.04.ЭК квалификационный экзамен</b>	<b>2А106а Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
54.	<b>Производственная (преддипломная) практика</b>	<b>2А106 Лаборатория - Автоматических тормозов подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Электрофицированный стенд «Кран машина с дистанционным управлением № 130»;</li> <li>- компрессор,</li> <li>- регулятор давления,</li> <li>- кран машиниста,</li> <li>- кран вспомогательного тормоза,</li> <li>- блокировочное устройство,</li> <li>- воздухораспределитель пассажирского типа,</li> <li>- воздухораспределитель грузового типа,</li> <li>- регулятор режима торможения,</li> <li>- реле давления,</li> <li>- электровоздухораспределитель,</li> <li>- детали пневматической арматуры,</li> </ul>
		<b>2А106а Лаборатория – Технического обслуживания и ремонта подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детали и узлы тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов;</li> <li>- макет тепловоза 2 ТЭ10м</li> <li>- комплект плакатов по программе модуля ПМ.01</li> </ul>
		<b>2А202 Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы - групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- магнитная система и якорь ТЭД,</li> <li>- выпрямительная установка,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровозаВЛ80с</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
		<b>2306</b> <b>Лаборатория - Электрических машин и преобразователей подвижного состава:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекторная машина,</li> <li>- асинхронная машина,</li> <li>- синхронная машина,</li> <li>- трансформатор,</li> <li>- пускорегулирующая аппаратура,</li> <li>- комплект плакатов</li> </ul>
		<b>2А202, 2А104</b> <b>Лаборатория - Электрических аппаратов и цепей подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальные контакторы ПК 753,</li> <li>- групповой переключатель ППК-8063,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- стенд для проверки токоприемника</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы тепловоза 2ТЭ10М</li> <li>- электрифицированный стенд электрических цепей тепловоза 2ТЭ25КМ</li> </ul>
<b>55.</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>2229</b> <b>Кабинет – Конструкции подвижного состава</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– детали и узлы подвижного состава (ЭПС) (макет токоприемника, главного контролера ЭКГ8ж, элемент АКБ НК125;</li> <li>– плакаты ВОВ 25А,</li> <li>– видеопроектор;</li> <li>- принтер;</li> <li>- ПК;</li> <li>- индивидуальные контакторы,</li> <li>- групповой переключатель,</li> <li>- аппараты защиты электрооборудования,</li> <li>- аппараты автоматизации процессов управления,</li> <li>- низковольтное вспомогательное оборудование,</li> <li>- низковольтное электронное оборудование,</li> <li>- средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,</li> <li>- комплект плакатов,</li> <li>-электрические схемы электровозаВЛ80с</li> </ul>
<b>56.</b>	<b>Полигон – Учебно-натурных образцов</b>	<b>(Территория ОТЖТ СПОрИПС – филиала СамГУПС)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тупиковый упор со встроенной автосцепкой СА-3;</li> <li>- укладочный кран УК-25/9;</li> <li>- укороченное звено рельсо-шпальной решётки для демонстрации возможностей укладочного крана;</li> <li>- электровоз ВЛ80с (одна секция);</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- тепловоз 2ТЭ10м (одна секция);</li> <li>- выprovочно-подбивочно-рихтовочная машина ВПРС – 500;</li> <li>- пассажирский вагон;</li> <li>- подъездной путь с контррельсами с выполненным временным переездом из деревянных шпал;</li> </ul>
57.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	(Территория ОТЖТ - СПОрИПС – филиала СамГУПС)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- турник уличный,</li> <li>- брусья уличные,</li> <li>- рукоход уличный,</li> <li>- ворота футбольные,</li> <li>- сетки для футбольных ворот,</li> <li>- мячи футбольные,</li> <li>- сетка для переноса мячей,</li> <li>- колодки стартовые,</li> <li>- палочки эстафетные,</li> <li>- гранаты учебные Ф-1,</li> </ul>
58.	Стрелковый тир	2001 Стрелковый тир	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пулеулавливающая стена</li> <li>- линия мишеней (на подвижной раме с механизмом перемещения)</li> <li>-оборудованная линия огня (стойки для стрельбы)</li> <li>- документация по мерам безопасности, правилам выполнения стрельбы, устройству оружия, приемам стрельбы и т. п., а также книги и журналы по стрельбе,</li> <li>- стулья и стол для обслуживания оружия</li> <li>- оптический прибор для наблюдения за результатами стрельбы</li> <li>- сейф для хранения оружия</li> <li>- макеты огнестрельного оружия (в сейфе)</li> <li>- винтовки пневматические (в сейфе)</li> <li>- пульки для стрельбы из пневматического оружия</li> <li>-мишени бумажные (различные).</li> <li>- спортивный мат</li> <li>- плакаты «Устройство АК», «Порядок прицеливания»</li> </ul>
59.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет	2202 Читальный зал с выходом в сеть Интернет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК;</li> <li>- мультимедийное оборудование</li> </ul>
60.	Библиотека	2201 Библиотека	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК;</li> <li>- принтер;</li> <li>- сканер;</li> <li>- копировальный аппарат</li> </ul>
61.		Методический кабинет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК</li> <li>- принтер-копир</li> </ul>
62.	Актuвый зал	2101	Гитара HRTINER;

		<p><b>АКТОВЫЙ ЗАЛ</b></p>	<p>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;СабвуферSpectrAudioSPX-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 Ohm  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);  Акустическая система Yorkville TL-3252;  Акустическая система Yorkville;  Пульт BehringerUB2222FX;  Усилитель OmnitronicP-2000;  Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET;  Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET;  Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET;  Радиосистема AKGWMS61 VHFHT-SET;  PioneerDV-565A-KDVD-проигрыватель;.  ФотокамераSonyCyber-shotDSC-H5;  Проектор NEC Projector LT380;  Экран DRAPER DIPLOMAT 96x96 MW;  Радиосистема AKG WMS40 Mini 2Vocal SET Band с 2 ручными передатчиками;  Радиосистема AKG WMS40 MiniVocal SET Band с ручным передатчиком.</p>
--	--	---------------------------	---