

**Сведения  
о реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, заявленной для  
государственной аккредитации образовательной деятельности**

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  
Уфимский институт путей сообщения

№ 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
<b>Кабинеты</b>			
1	Основы философии	Социально- экономических дисциплин	1. Телевизор *Сони* 21 2. Сист. бл. Р 4-2,40 3. Монитор *Green Wood 17* 4. Принтер лазер. 1150 Комплект плакатов
2	История	Социально- экономических дисциплин	1. Телевизор *Сони* 21 2. Сист. бл. Р 4-2,40 3. Монитор *Green Wood 17* 4. Принтер лазер. 1150 Комплект плакатов
3	Иностранный язык	Иностранных языков	Немецкий язык(406): 1. Монитор *Грин вуд* 2. Системный блок *Проксима*С700 3. Телевизор *Ролсен*2121 4. Принтер лазерный 1150 5. Копировальный аппарат *Канон*128 6. Комплект плакатов Английский язык(405): 1. Проектор *Mitsubishi* SD 110V 2. Монитор 17* *Самсунг*740 3. Системный блок 336 P5 775 4. Магнитола с CD *Sony* 170 5. DVD+VYS проигрыватель *Самсунг* 6. Телевизор *Ролсен C21R 80 7. Комплект плакатов
4	Прикладная математика	Прикладной математики	1. С.блок5 *Depo Neos*245 e Cел1700 2. Монитор15*Studiowoks 028

			Комплект плакатов
5	Информатика	Информатики	<p>1. Сист.блок CPV intel Core 2 Duo E 675 -16шт.  2. Монитор 17* *Aser AL 1716 -16шт.  (408)  1. Телевизор *Ролсен*2121  2. В/магнитофон *LG CC 250  3. Воздухоочиститель *Супер+*  4. Сканер *Мустек*  5. Стабилизатор 650  6. Копир.аппарат *Canon FC 128 A4  7. Принтер лазерный 1100  8. Монитор *Аквариус* -15шт.  9. Монитор *Аквариус* - 1шт.  10. Системный блок ДС 170 гарнитура -15шт.  11. Системный блок ДС 170 колонки -1шт.  (409)  1. Монитор 17*Aser AI 1716 -16шт.  2. Системный блок *,клав,мышь,колон – 16шт.  3. Принтер лаз.*Canon GBP3000*  4. Принтер *Erson LX 300  Концентратор 16 порт.</p>
6	Инженерная графика	Инженерной графики	<p>1.Стол чертежный с регулировкой -30 шт.  2.Сист.блок Proxima C 700 64 Mb  3.Монитор 15* Rover Scan 115  (307)  1.Монитор *Самсунг* 17*  2.Системный блок *Dero Neos*1700  3.Стол чертежный с регулировкой – 30шт.  4.Принтер лазерный *Canon* LPP3010  5.Сканер *CanonScan Lide 25  6.Комплект плакатов</p>
7	Техническая механика	Технической механики	<p>Технические средства обучения:  Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.  Специализированная мебель и стационарное оборудование  Стол письменный – 1 шт.  Стул преподавательский – 1 шт.  Мягкие стулья - 2 шт.  Доска классная - 1 шт.  Парта ученическая – 20 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стулья ученические – 38 шт.</p>

			<p>Мойка – 2 шт.  Кафедра преподавателя – 1 шт.  Компьютерный стол – 1 шт.  Тумбочка – 1 шт.  Демонстрационный стеллаж – 4 шт.  Жалюзи вертикальные – 6 шт.  Шкаф для одежды - 1 шт.  Шкаф лабораторный - 7 шт.  Шкаф книжный -2 шт.  Натурные детали  1. Коробка передач  2. Червячный редуктор  3. Разъемные и неразъемные соединения  4. Передачи вращательного движения  5. Цепи  6. Диск сцепления  7. Стартер  8. Подшипники.  Наглядные материалы  Плакаты по темам:  1. Аксиомы статики  2. Плоская система сходящихся сил  3. Сила трения  4. Распределенные нагрузки  5.. Определения центра тяжести  6. Классификация изгиба  7. Понятие о кручении  8. Примеры деталей, работающие на срез и смятие</p>
8	Строительные материалы и изделия	Строительных материалов и изделий	<p>1. Твердомер ТБ/ПРИБОР ПОЛУАВТ.  2. Твердомер ТБ2 ТП  3. Твердомер ТБ2 ТП  4. Твердомер ТБ2 ТП  5. Сист.блок *Depo Neos 245eCTL1700  6. Монитор 15* *Studiowoks*  7. Комплект плакатов</p>
9	Геодезия	Геодезии	<p>1. Тахеометр электронный Set-610- 1шт.  2. Нивелир лазерный Triax в комплекте штатив, 2 рейки- 2 шт.  3. Нивелир АТ-240 в комплекте штатив, 2 рейки- 4 шт.  4. Теодолит 4730 П в комплекте со штативом- 7 шт.  5. Навигатор геодезический Garmin-2шт.  6. Планиметр электронный Planix- 2 шт.  7. Колесо дорожное измерительное- 3 шт.  8. Рулетки измерительные длиной:  - 5м- 5 шт.  - 20 м- 12 шт.</p>

			<p>- 50 м- 3 шт.  9. Дальномер лазерный Disto- 3 шт.  10. Ноутбук с комплектом программного обеспечения Credo на проектирование геодезических и изыскательских работ (2 диска)- 1 шт.  11. Компьютер- 1 шт.  12. Телевизор- 1шт.  13. DVD- проигрыватель- 1 шт.  14. Видеоплейер-1 шт.  15. Видеокамера- 1шт.  16. Стенды- 14 шт.</p>
10	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрологии, стандартизации и сертификации	<p><b>Технические средства обучения:</b>  Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.  <b>Специализированная мебель и стационарное оборудование</b>  Стол преподавательский – 1 шт.  Стул преподавательский – 1 шт.  Доска – 1 шт.  Парта ученическая – 16 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стулья ученические – 32 шт.  Раковины – 1 шт.  Кафедра преподавателя – 1 шт.  Компьютерный стол – 1 шт.  Кашпо для цветов настенные – 6 шт.  Тумбочка – 1 шт.  Демонстрационный стеллаж – 1 шт.  Жалюзи вертикальные – 2 шт.  <b>Натурные пособия</b>  Амперметр – 2 шт.  Вольтметр – 1 шт.  Микрометр – 1 шт.  Мультиметр – 1 шт.  Электрический счетчик – 1 шт.  Штангенциркуль – 6 шт.  Комплект соединительных проводов – 15 шт. Шаблон - 1 шт.  <b>Наглядные материалы</b>  Плакаты:  Единицы прошлых лет – 1 шт.  Международная система СИ – 1 шт.  Кривая жизненного цикла продукции – 1 шт.  Требования, предъявляемые к продукции – 1 шт.  Классы продукции – 1 шт.  Спираль качества – 1 шт.  Петля качества – 1 шт.</p>

			Права государственных инспекторов – 1 шт. Основные правила сертификации – 1 шт. Основные принципы сертификации – 1 шт. Правила проведения сертификации – 1 шт. Нормативные документы, применяемые на железнодорожном транспорте – 1 шт. Принципы стандартизации – 1 шт. Основные задачи стандартизации – 1 шт. Номенклатура продукции, подлежащая обязательной сертификации в РФ – 1 шт. Знаки соответствия обязательной системы сертификации – 1 шт. Порядок разработки стандартов – 1 шт. Нормальные условия окружающей среды – 1 шт. Показатели качества продукции – 1 шт.
11	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	1. Монитор *Грин вуд* 15* 2. Системный блок Cel 633 3. Принтер *Centron хегах* 4. Калькуляторы 5. Наглядные пособия Плакаты (экономическая информация)-5 шт Плакаты (образцы бланков, документации и т.д.)-45шт. Журналы и книги 6. -основные и оборотные фонды дистанции пути-1 7. -производственно- финансовый план дистанции пути-1 8. - журнал планирования и учета выполнения работ по ТСП-1 9. Альбомы с видеофильмами-3 шт 10. Мультимедийный проектор
12	Охрана труда	Охраны труда	1.Монитор *Грин вуд* 17* 2.Системный блок *Проксима*С700 3.Телевизор *Sharp* SG HD830 4.DVD+VHSпроигрыватель*Самсунг* 5.Системный блок *Проксима*С700 6.Стул *логика*ECS C1 7.Кресло *престиж* 8.Комплекс АД и К 9.в т.ч. монитор 15* LG 1 ед. 10. с.блок Cel 9000 +клав.+мышь 1ед. 11. диапроектор *Пеленг*500А1ед. 12. слайды -47 кор. 13. Принтер лаз.1300 14. Телевизор *Рубин*55* 15. В/магнитофон+DVD Daewoo Комплект плакатов
13	Безопасность	Безопасности жизнедеятельности	1. Макет автомат.АКМ

	жизнедеятельности		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Винтовка пневмат.</li> <li>3. Телевизор *Ролсен* 2121</li> <li>4. Копиров.аппарат *Canon 6416*</li> <li>5. В/плеер *Самсунг*160</li> <li>6. Монитор 15* Rover Scan 115</li> <li>7. Тренажер *Витим2-224*</li> <li>8. С.блок Proxima C700 64 Мб</li> <li>9. Пистолет пневматический</li> <li>10. Комплект плакатов</li> </ol>
14	Устройство железнодорожного пути		<p>Железнодорожный путь (315)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сист.блок *Dero Neos*245eCel 1700</li> <li>2. Монитор 15* *Studiowoks 0,28*</li> <li>3. Плакаты по дисциплине «Железнодорожный путь»- 28 шт.</li> <li>4. Видеофильмы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущее содержание пути</li> <li>- механизация ремонтных работ</li> <li>- работа звеносборочной базы</li> <li>- работа рельсосварочного поезда</li> <li>- механизированная укладка одиночного стрелочного перевода</li> </ul> </li> <li>10 Мультимедийные программы <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обучающе-контролирующая программа по текущему содержанию пути</li> </ul> </li> </ol>
15	Устройство искусственных сооружений	Устройство искусственных сооружений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сист.блок *Dero Neos*245eCel 1700</li> <li>2. Монитор 15* *Studiowoks 0,28*</li> <li>3. Плакаты по дисциплине «Искусственные сооружения»- 14 шт.</li> <li>4. Ламинированные плакаты по дисциплине «Искусственные сооружения»- 12 шт.</li> <li>5. Макеты соединения узлов металлического моста- 6шт.</li> <li>6. Макет каменного однопролетного моста</li> <li>7. Макет одиночного стрелочного перевода</li> <li>8. Видеофильмы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущее содержание пути</li> <li>- механизация ремонтных работ</li> <li>- работа звеносборочной базы</li> <li>- работа рельсосварочного поезда</li> <li>- механизированная укладка одиночного стрелочного перевода</li> </ul> </li> <li>10 Мультимедийные программы <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обучающая программа по искусственным сооружениям</li> </ul> </li> </ol>
16	Строительство и реконструкция железных дорог	Организации строительства и реконструкции железных дорог	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В/камера *СОНИ*</li> <li>2. в/плеер *АКАЙ*</li> <li>3. Монитор *Грин Вуд*17*</li> <li>4. Систем.блок P4 2,40</li> <li>5. Телевизор *Ролсен* 2121</li> <li>6. Геодез.обор*е7теод.+4нивел</li> </ol>

			<p>7. Тахометр SET 610  8. Планиметр *Планикс*5  9. Планиметр *Планикс*7  10. Дальномер ручной лазерн.*Дисто*  11. Компьютер 1,8 512 ноутбук  12. Дальномер *Дисто А5*  13. Навигатор *Гармин/300  14. Навигатор *Гармин/300  15. Нивелир NRG 400 HVC лазерный  16. Нивелир NRG 400 HVC лазерный  17. Колесо дорожное  18. Штатив алюм.с подъемником  19. Комплект геодезический  20. В/плеер *Samsung SVR 160  21. DVD плеер *Sharp* DV-SV  22. Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Схема звеносборочной базы с применением стреловых кранов на железнодорожном ходу</li> <li>• Объемы земляных работ</li> <li>• План строительной площадки трех пролетного свайного моста длиной 22м</li> <li>• Схема возведения насыпи автомобилями</li> <li>• Схема укладки рельсовых звеньев путеукладчиком ПБ-3</li> <li>• Продольный профиль, план и поперечный профиль забоя лобовой разработки выемки</li> <li>• Поперечное сечение и план забоя</li> <li>• Номограмма для определения расходов весеннего половодья вероятности превышения 1%</li> <li>• Водопроникная способность прямоугольных железобетонных труб отверстием 14 м</li> <li>• Водопроникная способность прямоугольных бетонных труб отверстием 1,5-6 м с повышенным входным звеном</li> <li>• Водопроникная способность круглых металлических гофрированных труб диаметром 1,5- 3м</li> <li>• Водопроникная способность эстакадных мостов при насыпях высотой 3 м</li> <li>• Водопроникная способность эстакадных мостов при насыпях высотой 2 м</li> </ul> <p>14. Номограмма для определения дождевых паводков вероятностью превышения 1%</p>
17	Изыскания и проектирование железных дорог		<p>23. В/камера *СОНИ*  24. в/плеер *АКАЙ*  25. Монитор *Грин Вуд*17*  26. Систем.блок Р4 2,40  27. Телевизор *Ролсен* 2121  28. Геодез.обор*е7теод.+4нивел  29. Тахометр SET 610</p>

			<p>30. Планиметр *Планикс*5  31. Планиметр *Планикс*7  32. Дальномер ручной лазерн.*Дисто*  33. Компьютер 1,8 512 ноутбук  34. Дальномер *Дисто А5*  35. Навигатор *Гармин/300  36. Навигатор *Гармин/300  37. Нивелир NRG 400 HVC лазерный  38. Нивелир NRG 400 HVC лазерный  39. Колесо дорожное  40. Штатив алю.с подъемником  41. Комплект геодезический  42. В/плеер *Samsung SVR 160  43. DVD плеер *Sharp* DV-SV  44. Стенды:  Схема звеносборочной базы с применением стреловых кранов на железнодорожном ходу  Объемы земляных работ  План строительной площадки трех пролетного свайного моста длиной 22м  Схема возведения насыпи автомобилями  Схема укладки рельсовых звеньев путеукладчиком ПБ-3  Продольный профиль, план и поперечный профиль забоя лобовой разработки выемки  Поперечное сечение и план забоя  Номограмма для определения расходов весеннего половодья вероятности превышения 1%  Водопрopusкная способность прямоугольных железобетонных труб отверстием 14 м  Водопрopusкная способность прямоугольных бетонных труб отверстием 1,5- 6 м с повышенным входным звеном  Водопрopusкная способность круглых металлических гофрированных труб диаметром 1,5- 3м  Водопрopusкная способность эстакадных мостов при насыпях высотой 3 м  Водопрopusкная способность эстакадных мостов при насыпях высотой 2 м  Номограмма для определения дождевых паводков вероятностью превышения 1%</p>
	МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	<p>Компьютер  Мультимедийный проектор (переносной)  Экран-планшет  Стол письменный  Стул преподавателя  Доска  Парта ученическая  Стол демонстрационный  Стулья ученические  Стулья мягкие</p>



			<p>Кафедра преподавателя  Компьютерный стол  <b>Натурные образцы</b>  Шаблон путевой ЦУП  Изолирующий стык «АпаТЭК-Р-65»  Скрепление ДО  Скрепление КБ  Скрепление ЖБР  Скрепление АРС  Скрепление Фосло</p> <p>Лапчатый лом  Путейский молоток  Кирка  Путейский ключ  Ключ АРС  Подкостыльник  Торцовый ключ  Шаблон КОР  Термометр рельсовый  Штангенциркуль «Путеец»  Динамометрический ключ  Путеизмерительная тележка  Клещи шпальные  Дексель  Когти балластные  Комплект «Визирки»  Измерительный клин  Молоток обходчика  Петарды  Флажки сигналиста  Сигнальный фонарь</p> <p><b>Макеты</b>  Одиночного стрелочного перевода  Перекрестный стрелочный перевод  Крестовина с подвижным сердечником  Варианты крепления рельсов к деревянным шпалам  Конструкция железобетонной шпалы  Варианты крепления рельсовых стыков  Корневая часть гибкого остряка  Конструкция ручного переводного механизма  Путевые знаки  Ограждение места производства работ</p>
19	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Безопасности движения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютеры – 6 шт.</li> <li>2. Телевизор, видеоманитофон.</li> <li>3. Макеты – Переезды-1шт. Светофоры-4шт.</li> </ol>

			<p>4.Стенды – 2шт. Показание светофоров.  5. Плакаты – 5шт.,  6. Планшеты – 10шт.  7. Обучающие и контролирующие программы по ИСИ и ПТЭ.</p>
<b>Лаборатории</b>			
21	Электротехника и электроника	Электротехники и электроники	<p>1.Телевизор *Ролсен*2121  2.Лаб.стол *Проэлектроника* -5шт.  3.Лаб.стенд *Уралочка* -15шт.  4.Монитор *Самсунг*15* 550  5.Системный блок P3650E  6.Принтер лазерный *Самсунг*4100  7.В/плеер *Самсунг*160  8.Системный блок *Аквариус*17*  9.Монитор *Асер* 17*  10. Проектор *Промо Бен*721  11. Стол демонстрационный  12. Экран настенный 70*70  13. Комплект плакатов</p>
22	Неразрушающий контроль рельсов	Неразрушающего контроля рельсов	<p>1. Монитор *Самсунг* 15*  2. Монитор 17*  3. Монитор *Грин вуд*17*  4. Монитор *Самсунг*15* 550 В  5. Систем.блок Р 4 1.7  6. Систем.блок Р 4 1.7  7. Систем.блок Р 4 1.7  8. Систем.блок Р 4 2.40 533  9. Систем.блок *Дэпо Неос*245 1800  10. Систем.блок Cel 433  11. Монитор 17* *Грин вуд*  12. Принтер лазерный 1150  13. Мультимедиапроектор *НЕК* 540  14. Контрольный тупик  15. Дефектоскопы  - РДМ-1  - РДМ-2  - РДМ-3  - АВИКОН- 01  - АВИКОН- 01MP  16. Дефектоскопный ЭХО-комплекс  17. Путеизмерительная тележка ПТ-7МК  18. Комплект образцов и устройств КОХ-2  19. Мультимедийный проектор  20. Компьютеры-7 шт.</p>

			<p>21. Электронно-акустический тренажер «Универсал-С»</p> <p>22. Имитатор дефектов ультразвуковой «Инспектор-1»</p> <p>23. Макет дефекты рельсов</p> <p>24. Образцы рельсов с дефектами- 16 шт.</p> <p>25. Плакаты</p> <p>- Комплект плакатов РДМ-1, РДМ-2, РДМ-3</p> <p>- Комплект плакатов АВИКОН-01</p> <p>26. Компьютерные программы</p> <p>27. Видеофильмы</p>
23	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	<p>1. Модели путевых машин</p> <p>- Duomatik 09-32 csm</p> <p>- ВПО-3-3000</p> <p>- УК-25/9-18</p> <p>- ЩОМ-6у</p> <p>- ЭЛБ-4М</p> <p>- АДМ-1,5Б</p> <p>2. Стенд гидравлического путевого инструмента</p> <p>3. Приспособление для испытания путевых домкратов после ремонта</p> <p>4. Макеты топливного насоса высокого давления</p> <p>- двигателя У1Д6</p> <p>- двигателя ЯМЗ-236</p> <p>5. Стенды для канатов- 2 шт.</p> <p>6. Строп универсальный</p> <p>7. Модель кран- балки с электрическим тельфером</p> <p>8. Модель монорельсовой дороги на линейном электродвигателе</p> <p>9. Стенд лабораторный «Полиспасты»</p> <p>10. Модель цилиндра двигателя КАМАЗ-740</p> <p>11. Распределительный вал и клапанный механизм ДВС</p> <p>12. Комплект карбюраторов для лабораторных работ</p> <p>13. Комплект бензонасосов для лабораторных работ</p> <p>14. Плакат кюветно- траншейной машины с составом для засорителей размером 1200х 5000</p> <p>15. Набор для лабораторных работ по теме «Главная передача и дифференциал»</p> <p>16. Набор наглядных пособий по теме «Система зажигания карбюраторных ДВС»</p> <p>17. Модели КПП двигателей М-412, Fiat.</p> <p>18. Набор ведомых и нажимных дисков сцепления автомобилей</p> <p>19. Набор стартеров и генераторов для лабораторных занятий</p> <p>20. плакаты путевых машин формата 595х 841</p> <p>21. Модель в натуральную величину глубинного вибратора для уплотнения бетонной смеси.</p>
<b>Мастерские</b>			
		слесарные	<p>- комплект учебно-методической документации;</p> <p>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- верстаки слесарные – 15 шт;</li> <li>- тисы слесарные мод. 125 – 15 шт.;</li> <li>- тисы машинные – 1 шт;</li> <li>- измерительные приборы (линейки металлические, штангенциркули, микрометры, чертилки, кернеры)</li> <li>- инструменты (метчики, плашки, зубила, молотки, ножовки по металлу)</li> </ul>
		электромонтажные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- пульт для проверки реле и блоков;</li> <li>- воздушная линия СЦБ для вязки проводов по изоляторам;</li> <li>- стрелочный электропривод;</li> <li>- светофорная головка;</li> <li>- образцы трёхфазных двигателей МСТ, МСА;</li> <li>- рабочее место для проведения паяльных работ;</li> <li>- набор инструментов для электромонтажных работ</li> </ul>
		токарные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения, компьютер,</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- станок токарный ТВ-4 – 10шт;</li> <li>- станок токарный настольный ТВШ-4 – 3шт;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1561 – 1шт.;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1658 – 1шт.;</li> <li>- станок токарно-револьверный – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2135 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2118А – 1шт.;</li> <li>- станок универсально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок горизонтально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок поперечно-строгальный – 1шт.;</li> <li>- станок для заточки резцов – 1шт.;</li> <li>- станок заточной - 1шт.</li> </ul>
		сварочные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество сварочных кабин – 2;</li> <li>- сварочный трансформатор ТС-500 – 1шт.;</li> <li>- сварочный трансформатор ТС-300 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально-сверлильный, настольный – 1шт;</li> <li>- станок заточной мод. JET JBG 10A. – 1 шт</li> </ul>
		Полигон технической эксплуатации	1.Железнодорожный путь№1 с рельсошпальной решеткой из рельсов типа Р 65 из

		и ремонта пути	<p>деревянных шпал протяженностью 43,5м..</p> <p>2. Железнодорожный путь №2 со смешанной рельсошпальной решеткой из рельсов типа Р 65 из железобетонных шпал скрепления КБ протяженностью 43,5м.</p> <p>3. Железнодорожный путь №3 с рельсошпальной решеткой из рельсов типа Р 65 из железобетонных шпал скрепления ЖБР- протяженностью 14,6м.</p> <p>4. Стрелочный перевод (правый) типа Р 65 марки 1 \ 11 на деревянных переводных брусках.</p> <p>5. Стрелочный перевод (правый) типа Р 65 марки 1 \ 9 на железобетонных переводных брусках.</p> <p>6. Пирамида по километрового запаса длиной 12,5м.</p> <p>7. Упоры на трех путях с балластной упорной призмой.</p> <p>8. Пешеходный переход.</p> <p>9. Стрелочная коробка со стрелочной гарнитурой.</p>
		Спортивный комплекс	
		Спортивный зал	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цифровая в/камера</li> <li>2. Магнитола *Панасоник*</li> <li>3. DVD проигрыватель ВВК</li> <li>4. В/магнитофон LG L448</li> <li>5. Цифровой ф/аппарат *Сони*</li> <li>6. Телевизор *Самсунг*</li> <li>7. Систем.блок Р4 511</li> <li>8. Монитор LCD 17* *Самсунг*</li> <li>9. Принтер лазерный 1020</li> <li>10. Микшер 8 канальный</li> <li>11. Усилитель *Алесис* 500</li> <li>12. Колонка звук.</li> <li>13. Копиров.аппарат *Кснон* 1058</li> <li>14. Велозеллипсоид+степпер 1682</li> <li>15. Велотренажер 3850</li> <li>16. Подставка под штангу</li> <li>17. Пресс-дуга с гантелями 383</li> <li>18. Полготовка под штангу900</li> <li>19. Пресс-скамья 1000</li> <li>20. Тренажер *мощный наездник*1750С</li> <li>21. Тренажер спортивный</li> <li>22. Антенна в/б металлическая</li> <li>23. Табло д/счета 99</li> <li>24. Мяч д/мини-футбола</li> <li>25. Лыжи гоночные</li> <li>26. Палки лыжные</li> <li>27. Крепление лыжное</li> <li>28. Велотренажер 3850</li> <li>29. Шагатель 120</li> <li>30. Дорожка беговая 4000</li> <li>31. Штанга в сборе Д 50</li> </ol>

			<p>32. Дартс большой  33. Стол теннисный  34. Подиум-скамья 2-ярусная  35. Табло д/волейбола  36. Табло д/тенниса  37. Стенка гимнастическая  38. Скамейка гимнастическая  39. Ворота для мини футбола  40. Стол для наст.тенниса  41. Стол армспорта  42. Штанга тренировочная 40 кг  43. Штанга тренировочная 100 кг  44. Тренажер спортивный  45. Тренажер спортивный  46. Щит тренажерный б/б  47. Стол теннисный  48. Скамейка гимнастическая  49. Тренажер спортивный акт  50. Лыжи Fischer RCS172-192/5 CM  51. Лыжи STC Karhu 180-205/5 cm  52. Станок *кондуктор*  53. Секундомер электр.  54. Палки лыжные *аванти*  55. Мяч футбольный *селект супер*  56. Вышка судейская д/волейбола</p>
		Открытый стадион широкого профиля	
		стрелковый тир	
		Залы	
		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p>Скорость интернета 100 Мбит  Конфигурация компьютеров  1) Pentium 43GHz, 1ГбОЗУ, HDD 160Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  2) Celeron 2,5GHz, 512 МбОЗУ, HDD 80Гб, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  3) Celeron 2,5GHz, 256 МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  4) Pentium 2.4GHz, 256МбОЗУ, HDD 40Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  5) Celeron 1,8GHz, 512 МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  6) Celeron 1,8GHz, 256МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p>
		актовый зал	

### Справка

О материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)  
Уфимский институт путей сообщения- 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
<b>Кабинеты</b>			
1	Основы философии История	гуманитарных дисциплин	1. Телевизор *Сони* 21 2. Сист.бл.Р 4-2,40 3. Монитор *Green Wood 17* 4. Принтер лазер.1150 Комплект плакатов
2	Английский язык	иностранного языка	Немецкий язык(406): 1. Монитор *Грин вуд* 2. Системный блок *Проксима*С700 3. Телевизор *Ролсен*2121 4. Принтер лазерный 1150 5. Копировальный аппарат.*Канон*128 6. Комплект плакатов Английский язык(405): 1. Проектор *Mitsubishi* SD 110V 2. Монитор 17* *Самсунг*740 3. Системный блок 336 P5 775 4. Магнитола с CD *Sony* 170 5. DVD+VYS проигрыватель *Самсунг* 6. Телевизор *Ролсен C21R 80 7. Комплект плакатов
3	Математика	математики	3.С.блок5 *Depo Neos*245 e Cel1700 4.Монитор15*Studiowoks 028 5.Комплект плакатов
4	Экологические основы природопользования	экологии природопользования	- комплект учебно-методической документации; - материальная база: Технические средства обучения: Компьютер - 1 Мультимедийный проектор - 1 Экран настенный - 1 Микроскоп биологический - 2 Специализированная мебель и стационарное оборудование: Стол письменный – 2

			<p> Стул преподавателя – 2  Доска – 1  Парта ученическая – 18  Стол демонстрационный – 1  Стулья ученические – 36  Стулья мягкие – 2  Кафедра преподавателя – 1  Книжный шкаф – 2  Шкаф – 1  Шкаф для методических пособий – 4  Выкатная тумба – 2  Натурные образцы:  Коллекция «Нефть» - 1  Коллекция «Природные источники углеводородов. Топливо» - 1  Коллекция «Каменный уголь» - 1  Коллекция «Топливо» - 1  Коллекция «Пластмасса» - 2  Коллекция «Волокна» - 1  Коллекция «Набор важнейших аминокислот» - 1  Набор готовых микропрепаратов по теме «Клетка» - 1  Пособие «Синтез белка» - 1  Гербарий – 2  1. Комплект плакатов, наглядных пособий. </p>
5	Инженерная графика	инженерной графики	<p> 4.Стол чертежный с регулировкой -30 шт.  5.Сист.блок Proxima C 700 64 Mb  6.Монитор 15* Rover Scan 115 (307)  7.Монитор *Самсунг* 17*  8.Системный блок *Dero Neos*1700  9.Стол чертежный с регулировкой – 30шт.  10. Принтер лазерный *Canon* LPP3010  11. Сканер *CanonScan Lide 25  12. Комплект плакатов </p>
6	Электротехника и электроника	электротехники и электроники	<p> - комплект учебно-методической документации;  - материальная база:  1. Телевизор-1шт.  2. Компьютер- 1 шт.  3. Мультимедийный проектор – 1 шт.  4. Экран – 1 шт.  5. Многофункциональное устройство – 1 шт.  6. Стол преподавателя– 1 шт </p>



			<p>7. Стул преподавателя– 1 шт  8. Доска– 1 шт  9. Стол для студентов– 26 шт  10. Стол демонстрационный– 1 шт  11. Стул для студентов – 52 шт  12. Кафедра преподавателя– 1 шт  13. Компьютерный стол– 1 шт  14. Тумба– 1 шт  15. Раковина с тумбой– 1 шт  16. Мультиметр– 2 шт  17. Электрическая машина постоянного тока в разрезе– 2 шт  18. Электрическая машина постоянного тока (разбор по элементам) – 2 шт  19. Электроизмерительный прибор магнитоэлектрической системы– 2 шт  20. Электроизмерительный прибор электромагнитной системы – 2 шт  21. Электроизмерительный прибор электродинамической системы– 2 шт  22. Мегомметр – 1 шт  23. Трансформатор – 1 шт  24. Резисторы (комплект) – 1 шт  25. Диоды – 2 шт  26. Реостаты– 2 шт  27. Микрометр– 1 шт  28. Стенд «Информация» – 2 шт  14. Стенд «Методические материалы» – 1 шт</p>
7	Метрология, стандартизация и сертификация	метрологии, стандартизации и сертификации	<p><b>Технические средства обучения:</b>  Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.  <b>Специализированная мебель и стационарное оборудование</b>  Стол преподавательский – 1 шт.  Стул преподавательский – 1 шт.  Доска – 1 шт.  Парта ученическая – 16 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стулья ученические – 32 шт.  Раковины – 1 шт.  Кафедра преподавателя – 1 шт.  Компьютерный стол – 1 шт.  Кашпо для цветов настенные – 6 шт.  Тумбочка – 1 шт.</p>

			<p>Демонстрационный стеллаж – 1 шт.  Жалюзи вертикальные – 2 шт.  <b>Натурные пособия</b>  Амперметр – 2 шт.  Вольтметр – 1 шт.  Микрометр – 1 шт.  Мультиметр – 1 шт.  Электрический счетчик – 1 шт.  Штангенциркуль – 6 шт.  Комплект соединительных проводов – 15 шт. Шаблон - 1 шт.  <b>Наглядные материалы</b>  Плакаты:  Единицы прошлых лет – 1 шт.  Международная система СИ – 1 шт.  Кривая жизненного цикла продукции – 1 шт.  Требования, предъявляемые к продукции – 1 шт.  Классы продукции – 1 шт.  Спираль качества – 1 шт.  Петля качества – 1 шт.  Права государственных инспекторов – 1 шт.  Основные правила сертификации – 1 шт.  Основные принципы сертификации – 1 шт.  Правила проведения сертификации – 1 шт.  Нормативные документы, применяемые на железнодорожном транспорте – 1 шт.  Принципы стандартизации – 1 шт.  Основные задачи стандартизации – 1 шт.  Номенклатура продукции, подлежащая обязательной сертификации в РФ – 1 шт.  Знаки соответствия обязательной системы сертификации – 1 шт.  Порядок разработки стандартов – 1 шт.  Нормальные условия окружающей среды – 1 шт.  Показатели качества продукции – 1 шт.</p>
8	Техническая механика	технической механики	<p>Комплект учебно-методической документации;  Технические средства обучения:  Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.</p> <p>Специализированная мебель и стационарное оборудование  Стол письменный – 1 шт.  Стул преподавательский – 1 шт.  Мягкие стулья - 2 шт.  Доска классная – 1 шт.  Парта ученическая – 20 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стулья ученические – 38 шт.</p>

			<p>Мойка – 2 шт.  Кафедра преподавателя – 1 шт.  Компьютерный стол – 1 шт.  Тумбочка – 1 шт.  Демонстрационный стеллаж – 4 шт.  Жалюзи вертикальные – 6 шт.  Шкаф для одежды - 1 шт.  Шкаф лабораторный - 7 шт.  Шкаф книжный - 2 шт.</p> <p>Натурные детали  1. Коробка передач  2. Червячный редуктор  3. Разъемные и неразъемные соединения  4. Передачи вращательного движения  5. Цепи  6. Диск сцепления  7. Стартер  8. Подшипники.  Наглядные материалы  Плакаты по темам:  1. Аксиомы статики  2. Плоская система сходящихся сил  3. Сила трения  4. Распределенные нагрузки  5.. Определения центра тяжести  6. Классификация изгиба  7. Понятие о кручении  1. 8. Примеры деталей, работающие на срез и смятие</p>
9	Материаловедение	материаловедения	<p>7. Твердомер ТБ/ПРИБОР ПОЛУАВТ.  8. Твердомер ТБ2 ТП  9. Твердомер ТБ2 ТП  10. Твердомер ТБ2 ТП  11. Сист.блок *Depo Neos 245eCTL1700  12. Монитор 15* *Studiowoks*  7. Комплект плакатов</p>
10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	информационных технологий	<p>1. Монитор LG17* -1шт.  2. Монитор 17* *Самсунг*  3. Систем.блокCel D 2,4 – 11шт.  4. Систем.блокCel D 2,4</p>
11	Основы экономики	экономики	<p>1. Монитор *Грин вуд*17*  2. Системный блок *Проксима*С700  3. Принтер лазерный 1300  4. Копир.аппарат *Canon*128+  5. Проектор Promo BenQ 14P721</p>

			6. Экран настенный ручной 70*70 Комплект плакатов
12	Правовые основы профессиональной деятельности	правовых основ профессиональной деятельности	16. Монитор *Грин вуд* 17* 17. Системный блок *Проксима*С700 18. Телевизор *Sharp* SG HD830 19. DVD+VHSпроигрыватель*Самсунг* 20. Системный блок *Проксима*С700 21. Стул *логика*ECS С1 22. Кресло *престиж* 23. Комплекс АД и К 24. в т.ч. монитор 15* LG 1 ед. 25. с.блок Cel 9000 +клав.+мышь1ед. 26. диапроектор *Пеленг*500А1ед. 27. слайды -47 кор. 28. Принтер лаз.1300 29. Телевизор *Рубин*55* 30. В/магнитофон+DVD Daewoo 16. Комплект плакатов
13	Охрана труда	охраны труда	1. Монитор *Грин вуд* 17* 2. Системный блок *Проксима*С700 3. Телевизор *Sharp* SG HD830 4. DVD+VHSпроигрыватель*Самсунг* 5. Системный блок *Проксима*С700 6. Стул *логика*ECS С1 7. Кресло *престиж* 8. Комплекс АД и К 9. в т.ч. монитор 15* LG 1 ед. 10. с.блок Cel 9000 +клав.+мышь1ед. 11. диапроектор *Пеленг*500А1ед. 12. слайды -47 кор. 13. Принтер лаз.1300 14. Телевизор *Рубин*55* 15. В/магнитофон+DVD Daewoo 16. Комплект плакатов
14	Безопасность жизнедеятельности	безопасности жизнедеятельности.	11. Макет автомат.АКМ 12. Винтовка пневмат. 13. Телевизор *Ролсен* 2121 14. Копиров.аппарат *Canon 6416* 15. В/плеер *Самсунг*160 16. Монитор 15* Rover Scan 115 17. Тренажер *Витим2-224*

			18. С.блок Proxima C700 64 Мб 19. Пистолет пневматический Комплект плакатов
<b>Лаборатории</b>			
15	Электротехника и электроника	электротехники и электроники	1. Телевизор *Ролсен*2121 2. Лаб.стол *Проэлектроника* -5шт. 3. Лаб.стенд *Уралочка* -15шт. 4. Монитор *Самсунг*15* 550 5. Системный блок P3650E 6. Принтер лазерный *Самсунг*4100 7. В/плеер *Самсунг*160 8. Системный блок *Аквариус*17* 9. Монитор *Асер* 17* 10.Проектор *Промо Бен*721 11.Стол демонстрационный 12.Экран настенный 70*70 13.Комплект плакатов
16	Электротехника и электроника	электротехнических материалов	1. Телевизор *Ролсен*2121 2.Лаб.стол *Проэлектроника* -5шт. 3.Лаб.стенд *Уралочка* -15шт. 4.Монитор *Самсунг*15* 550 5.Системный блок P3650E 6. Принтер лазерный *Самсунг*4100 7.В/плеер *Самсунг*160 8.Системный блок *Аквариус*17* 9.Монитор *Асер* 17* 10.Проектор *Промо Бен*721 11.Стол демонстрационный 12.Экран настенный 70*70 13.Комплект плакатов
17	МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	электрических машин	1. Лабораторный стенд (5 стендов, оснащенных стрелочными электроизмерительными приборами) 2. 3 рабочих макета электрических машин: - Синхронная электрическая машина; - Асинхронная электрическая машина; - Электрическая машина постоянного тока. 3. Макет силового трансформатора. 4. Демонстрационно - обучающая программа: Электрические машины постоянного тока; 5. Стенд: Элементы электрических цепей; 6. Модели: - Электрическая машина постоянного тока в разрезе; - Электрическая машина постоянного тока (разбор по элементам); - Электрическая машина переменного тока в разрезе; - Электрическая машина переменного тока (разбор по элементам).

18	МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	электроснабжения	1. Мегометр ЭКО 202/2 2. С.блок *Depo Neos 245 e Cel 1700 3. Монитор 15**Studioworks* 0,28 LR Комплект плакатов
19	МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	техники высоких напряжений	1. Мегометр ЭКО 202/2 2. С.блок *Depo Neos 245 e Cel 1700 3. Монитор 15**Studioworks* 0,28 LR Комплект плакатов
20	МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	электрических подстанций	6 лабораторных стендов для проведения лабораторных работ по дисциплине «Электрические подстанции» на тему «Релейная защита»: 1. Защита, управление, сигнализация, автоматика 6-10 кВ; 2. Центральная сигнализация; 3. Автоматическое включение резерва АВР; 4. Максимальная токовая защита с вольтметровой блокировкой; 5. Контактор включения автомата; 6. Защита, управление, сигнализация, автоматика Ф27,5 кВ. 5 столов с оборудованием для проведения лабораторных работ по дисциплине «Электрические подстанции»: 1. Испытание реле времени; 2. Испытание реле тока; 3. Испытание реле напряжения; 4. Испытание реле промежуточного; 5. Испытание реле времени постоянного тока. Плакаты по дисциплине «Электрические подстанции»: 1. Схема РУ-3,3 кВ; 2. Схема РУ-110 кВ проходной тяговой подстанции системы 2×25 кВ; 3. Управление выключателей ВАБ-43; 4. МТЗ с блокировкой по напряжению; 5. Схема РУ-27,5 кВ.
21	МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	технического обслуживания электрических установок	1. Мегометр ЭКО 202/2 2. С.блок *Depo Neos 245 e Cel 1700 3. Монитор 15**Studioworks* 0,28 LR Комплект плакатов
22	МДК.03.01 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.	1. Контактная сеть двух направлений, образующих воздушную стрелку; 2. Четыре жестких анкеровки несущего троса и контактные провода; 3. Поперечный соединитель несущего блока и контактные провода на воздушной стрелке; 4. Стенд «Провода и кабели»; 5. Стенд «Арматура контактной сети»; 6. Макет секционного разъединителя на железобетонной опоре; 7. Макет переходного пролета изолированного сопряжением; 8. Модели изоляторов: - секционный изолятор типа СИ-2А; - секционный изолятор типа СИ-2У; - фиксаторный изолятор пластиковый;

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксаторный изолятор фарфоровый;</li> <li>9. Роговый разрядник постоянного тока;</li> <li>10. Секционный разъединитель постоянного тока РКЖД;</li> <li>11. Дополнительные фиксаторы, фиксаторные стойки на прямой и обратный фиксатор;</li> <li>12. Изоляторы подвесные типа ПС-120;</li> <li>13. Макеты, находящиеся в разработке: <ul style="list-style-type: none"> <li>- жесткий поперечный;</li> <li>- гибкий поперечный;</li> <li>- изолирующего воздушного промежутка;</li> <li>- изолирующего воздушного промежутка с нейтральной вставкой.</li> </ul> </li> <li>14. Плакаты: <p>По дисциплине «Автоматизированные системы управления устройствами электроснабжения железных дорог»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ряд десятичных и соответствующих им двоичных чисел;</li> <li>- демодуляция;</li> <li>- модуляция;</li> <li>- однофазное реле переменного напряжения (тока);</li> <li>- устройства, реагирующие на уровни сигналов;</li> <li>- функциональная схема и временная диаграмма работы трехразрядного двоичного счетчика;</li> <li>- двоично-десятичный счетчик на JK-триггере;</li> <li>- схема пункта параллельного соединения переменного тока и схема разъединителем ППС;</li> <li>- схема ППС и схема разъединительного ППС;</li> <li>- схема автоматики обдува понижающего трансформатора;</li> <li>- схема подключения трансформатора к шинам подстанции;</li> <li>- схема автоматики поста секционирования постоянного тока;</li> <li>- схема вторичной коммутации включения ППС;</li> <li>- автоматика работы преобразователей тяговых подстанций постоянного тока;</li> <li>- схема бесконтактной фидерной автоматики БФАК-81;</li> <li>- схема управления фидером контактной сети постоянного тока;</li> </ul> <p>По дисциплине «Контактная сеть»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расположение ОПН на опоре контактной сети;</li> <li>- схема питания и секционирования;</li> <li>- общие сведения о контактной подвеске;</li> <li>- классификация контактной подвески;</li> <li>- расчетные режимы нагрузки на провода контактной сети;</li> <li>- контактный провод;</li> <li>- основные геометрические параметры цепной подвески;</li> <li>- воздушная стрелка;</li> <li>- условные обозначения на планах контактной сети;</li> <li>- питание и секционирование контактной сети на переменном токе;</li> <li>- разъединители переменного тока;</li> <li>- разъединители постоянного тока;</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- питание и секционирование контактной сети на постоянном токе;</li> <li>- электроснабжение контактной сети;</li> <li>- изолирующее сопряжение;</li> <li>- схема земляной защиты;</li> <li>- конструкция тяговых подстанций постоянного тока РУ-3,3 кВ;</li> <li>- схема РУ-3,3 кВ.</li> </ul>
<b>Мастерские</b>			
		слесарные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- верстаки слесарные – 15 шт;</li> <li>- тисы слесарные мод. 125 – 15 шт.;</li> <li>- тисы машинные – 1 шт;</li> <li>- измерительные приборы (линейки металлические, штангенциркули, микрометры, чертилки, кернеры)</li> <li>- инструменты (метчики, плашки, зубила, молотки, ножовки по металлу)</li> </ul>
		электросварочные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество сварочных кабин – 2;</li> <li>- сварочный трансформатор ТС-500 – 1шт.;</li> <li>- сварочный трансформатор ТС-300 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально-сверлильный, настольный – 1шт;</li> <li>- станок заточной мод. JET JBG 10A. – 1 шт</li> </ul>
		электроmontажные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- пульт для проверки реле и блоков;</li> <li>- воздушная линия СЦБ для вязки проводов по изоляторам;</li> <li>- стрелочный электропривод;</li> <li>- светофорная головка;</li> <li>- образцы трёхфазных двигателей МСТ, МСА;</li> <li>- рабочее место для проведения паяльных работ;</li> <li>- набор инструментов для электроmontажных работ</li> </ul>
<b>Полигоны:</b>			
		технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опоры контактной сети.</li> <li>2. Анкеры.</li> <li>3. Оттяжки на анкеры.</li> <li>4. Компенсирующее устройство.</li> <li>5. Разрядник контактной сети.</li> <li>6. Секционный изолятор.</li> <li>7. Разъединитель мачтовый.</li> <li>8. Привод разъединителя ручной.</li> </ol>



			<p>9.Консоли изолированные и неизолированные с обратным фиксатором.</p> <p>1.Опоры контактной сети.</p> <p>2.Анкеры.</p> <p>3.Оттяжки на анкеры.</p> <p>4.Компенсирующее устройство.</p> <p>5.Разрядник контактной сети.</p> <p>6.Секционный изолятор.</p> <p>7.Разъединитель мачтовый.</p> <p>8.Привод разъединителя ручной.</p> <p>9.Консоли изолированные и неизолированные с обратным фиксатором.</p>
<b>Спортивный комплекс:</b>			
		спортивный зал	<p>57. Цифровая в/камера</p> <p>58. Магнитола *Панасоник*</p> <p>59. DVD проигрыватель ВВК</p> <p>60. В/магнитофон LG L448</p> <p>61. Цифровой ф/аппарат *Сони*</p> <p>62. Телевизор *Самсунг*</p> <p>63. Систем.блок P4 511</p> <p>64. Монитор LCD 17* *Самсунг*</p> <p>65. Принт ер лазерный 1020</p> <p>66. Микшер 8 канальный</p> <p>67. Усилитель *Алесис* 500</p> <p>68. Колонка звук.</p> <p>69. Копиров.аппарат *Кснон* 1058</p> <p>70. Велозллипсоид+степпер 1682</p> <p>71. Велотренажер 3850</p> <p>72. Подставка под штангу</p> <p>73. Пресс-дуга с гантелями 383</p> <p>74. Полготовка под штангу900</p> <p>75. Пресс-скамья 1000</p> <p>76. Тренажер *мощный наездник*1750С</p> <p>77. Тренажер спортивный</p> <p>78. Антенна в/б металличекая</p> <p>79. Табло д/счета 99</p> <p>80. Мяч д/мини-футбола</p> <p>81. Лыжи гоночные</p> <p>82. Палки лыжные</p> <p>83. Крепление лыжное</p> <p>84. Велотренажер 3850</p> <p>85. Шагатель 120</p> <p>86. Дорожка беговая 4000</p> <p>87. Штанга в сборе Д 50</p> <p>88. Дартс большой</p> <p>89. Стол теннисный</p> <p>90. Подиум-скамья 2-ярусная</p>

			<p>91. Табло д/волейбола  92. Табло д/тенниса  93. Стенка гимнастическая  94. Скамейка гимнастическая  95. Ворота для мини футбола  96. Стол для наст.тенниса  97. Стол армспорта  98. Штанга тренировочная 40 кг  99. Штанга тренировочная 100 кг  100.Тренажер спортивный  101.Тренажер спортивный  102.Щит тренажерный б/б  103.Стол теннисный  104.Скамейка гимнастическая  105.Тренажер спортивный акт  106.Лыжи Fischer RCS172-192/5 CM  107.Лыжи STC Karhu 180-205/5 cv  108.Станок *кондуктор*  109.Секундомер электр.  110.Палки лыжные *аванти*  111.Мяч футбольный *селект супер*  112.Вышка судейская д/волейбола</p>
		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
		стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	
<b>Залы:</b>			
		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p>Скорость интернета 100 Мбит  Конфигурация компьютеров  7) Pentium 43GHz, 1ГбОЗУ, HDD 160Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  8) Celeron 2,5GHz, 512 МбОЗУ, HDD 80Гб, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  9) Celeron 2,5GHz, 256 МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  10) Pentium 2.4GHz, 256МбОЗУ, HDD 40Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  11) Celeron 1,8GHz, 512 МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p>

			12) Celeron 1,8GHz, 256MhO3Y, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24
		актовый зал.	

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)  
Уфимский институт путей сообщения- 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
<b>Кабинеты</b>			
1	Основы философии История	социально-экономических дисциплин;	1. Телевизор *Сони* 21 2. Сист.бл.Р 4-2,40 3. Монитор *Green Wood 17* 4. Принтер лазер.1150 Комплект плакатов
2	Английский язык	иностранного языка	Немецкий язык(406): 1. Монитор *Грин вуд* 2. Системный блок *Проксима*С700 3. Телевизор *Ролсен*2121 4. Принтер лазерный 1150 5. Копировальный аппарат.*Канон*128 6. Комплект плакатов Английский язык(405): 1. Проектор *Mitsubishi* SD 110V 2. Монитор 17* *Самсунг*740 3. Системный блок 336 P5 775 4. Магнитола с CD *Sony* 170 5. DVD+VYS проигрыватель *Самсунг* 6. Телевизор *Ролсен C21R 80 7. Комплект плакатов
3	Математика	математики	6.С.блок5 *Depo Neos*245 e Cel1700 7.Монитор15*Studiowoks 028 8.Комплект плакатов
4	Информатика	информатики и информационных систем	4. Монитор LG17* -11шт. 5. Монитор 17* *Самсунг* 6. Систем. Блок Cel D 2,4 – 11шт. 4.Систем.блокCel D 2,4

			5. Комплект плакатов
5	Инженерная графика	инженерной графики	<p>7. Стол чертежный с регулировкой -30 шт.  8. Сист. блок Proxima C 700 64 Mb  9. Монитор 15* Rover Scan 115 (307)  13. Монитор *Самсунг* 17*  14. Системный блок *Dero Neos*1700  15. Стол чертежный с регулировкой – 30шт.  16. Принтер лазерный *Canon* LPP3010  17. Сканер *CanonScan Lide 25  18. Комплект плакатов</p>
6	Метрология, стандартизация и сертификация	метрологии, стандартизации и сертификации	<p><b>Технические средства обучения:</b>  Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.  <b>Специализированная мебель и стационарное оборудование</b>  Стол преподавательский – 1 шт.  Стул преподавательский – 1 шт.  Доска – 1 шт.  Парта ученическая – 16 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стулья ученические – 32 шт.  Раковины – 1 шт.  Кафедра преподавателя – 1 шт.  Компьютерный стол – 1 шт.  Кашпо для цветов настенные – 6 шт.  Тумбочка – 1 шт.  Демонстрационный стеллаж – 1 шт.  Жалюзи вертикальные – 2 шт.  <b>Натурные пособия</b>  Амперметр – 2 шт.  Вольтметр – 1 шт.  Микрометр – 1 шт.  Мультиметр – 1 шт.  Электрический счетчик – 1 шт.  Штангенциркуль – 6 шт.  Комплект соединительных проводов – 15 шт. Шаблон - 1 шт.  <b>Наглядные материалы</b>  Плакаты:  Единицы прошлых лет – 1 шт.  Международная система СИ – 1 шт.  Кривая жизненного цикла продукции – 1 шт.  Требования, предъявляемые к продукции – 1 шт.</p>

			<p>Классы продукции – 1 шт.  Спираль качества – 1 шт.  Петля качества – 1 шт.  Права государственных инспекторов – 1 шт.  Основные правила сертификации – 1 шт.  Основные принципы сертификации – 1 шт.  Правила проведения сертификации – 1 шт.  Нормативные документы, применяемые на железнодорожном транспорте – 1 шт.  Принципы стандартизации – 1 шт.  Основные задачи стандартизации – 1 шт.  Номенклатура продукции, подлежащая обязательной сертификации в РФ – 1 шт.  Знаки соответствия обязательной системы сертификации – 1 шт.  Порядок разработки стандартов – 1 шт.  Нормальные условия окружающей среды – 1 шт.  Показатели качества продукции – 1 шт.</p>
	Транспортная система России	транспортной системы России;	<p>1. Телевизор  2. Видеомагнитофон, видеофильмы – 4шт.  3. Плакаты – 15шт.  4. Планшеты – 6шт.  5. Компьютерная программа «Погрузка и крепление груза на открытом подвижном составе».  Электронный учебник – 1 шт.</p>
	Технические средства	технических средств (по видам транспорта);	<p>Комплект учебно-методической документации;  Специализированная учебная мебель:  -классная доска – меловая -1  -рабочее место преподавателя в традиционной комплектации -1  -ученические столы – двухместные - 18  -стулья - 36  Технические средства обучения:  -компьютер  -пакеты прикладных программ  -акустические колонки  -мультимедийный проектор стационарный  -экран проекционный  Стенды:  -методические материалы  -охрана труда  -безопасность движения поездов  Печатные средства обучения  (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, словари, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)</p>
	Охрана труда	охраны труда;	<p>1. Монитор *Грин вуд* 17*  2. Системный блок *Проксима*С700  3. Телевизор *Sharp* SG HD830</p>

			<p>4. DVD+VHSпроигрыватель*Самсунг*</p> <p>5. Системный блок *Проксима*С700</p> <p>6. Стул *логика*ЕСS С1</p> <p>7. Кресло *престиж*</p> <p>8. Комплекс АД и К</p> <p>9. в т.ч. монитор 15* LG 1 ед.</p> <p>10. с.блок Cel 9000 +клав.+мышь 1ед.</p> <p>11. диапроектор *Пеленг*500А1ед.</p> <p>12. слайды -47 кор.</p> <p>13. Принтер лаз.1300</p> <p>14. Телевизор *Рубин*55*</p> <p>15.В/магнитофон+DVD Daewoo</p> <p>16.Комплект плакатов</p>
11	Безопасность жизнедеятельности	безопасности жизнедеятельности	<p>20. Макет автомат.АКМ</p> <p>21. Винтовка пневмат.</p> <p>22. Телевизор *Ролсен* 2121</p> <p>23. Копиров.аппарат *Canon 6416*</p> <p>24. В/плеер *Самсунг*160</p> <p>25. Монитор 15* Rover Scan 115</p> <p>26. Тренажер *Витим2-224*</p> <p>27. С.блок Proxima С700 64 Mb</p> <p>28. Пистолет пневматический</p> <p>Комплект плакатов</p>
	МДК.01.01 Технология перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте) МДК.02.01 Организация движения	организации перевозочного процесса (по видам транспорта);	<p>- комплект учебно-методической документации;</p> <p>- материальная база:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол преподавателя – 1шт</li> <li>2. Выкатная тумба – 1шт</li> <li>3. Парты ученические – 15шт</li> <li>4. Стулья студентов – 30шт</li> <li>5. Кресла мягкие – 1шт</li> <li>6. Доска классная – 1шт</li> <li>7. Жалюзи оконные – 3шт</li> <li>8. Книжный шкаф – 1шт</li> <li>9. Тумба мойка – 1шт</li> <li>10. Телевизор – 1шт</li> <li>11. Видеомагнитофон – 1шт</li> <li>12. Мультимедиа – 1шт</li> <li>13. Компьютер – 1шт</li> </ol> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методические материалы – 1шт</li> <li>2. Охрана труда – 1шт</li> <li>3. Безопасность движения поездов – 1шт</li> <li>4. Основы конституционного строя – 1шт</li> </ol>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>5. Формы (источники) права – 1шт</li> <li>6. Система законодательства – 1шт</li> <li>7. Сигналы , применяемые для обозначения поездов, локомотивов и других подвижных единиц – 1шт</li> <li>8. Классификация бизнес – проектов на ж/д транспорте – 1 шт</li> <li>9. Структура рыночного механизма - -1шт</li> <li>10. Рыночная экономика – 1шт</li> </ul> <p>Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и других подвижных единиц</p>
	<p>ПМ.02 Организация сервисного обслуживания</p>	<p>организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта);</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6. Телевизор</li> <li>7. Видеомагнитофон, видеофильмы – 4шт.</li> <li>8. Плакаты – 15шт.</li> <li>9. Планшеты –6шт.</li> <li>10. Компьютерная программа «Погрузка и крепление груза на открытом подвижном составе».</li> </ul> <p>Электронный учебник –1шт.</p>
	<p>МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)</p>	<p>организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Сканер</li> <li>2. CRD-RW – внешний</li> <li>3. Стабилизатор</li> <li>4. Принтер лазерный HP1100</li> <li>5. Телевизор «Rolsen C2121»</li> <li>6. Монитор 2шт.</li> <li>7. В/магнитофон.</li> <li>8. Компьютер</li> <li>9. Мультимедийный проектор</li> <li>10. Комплект плакатов</li> </ul>
	<p>МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)</p>	<p>управления качеством и персоналом;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Сканер</li> <li>2. CRD-RW – внешний</li> <li>3. Стабилизатор</li> <li>4. Принтер лазерный HP1100</li> <li>5. Телевизор «Rolsen C2121»</li> <li>6. Монитор 2шт.</li> <li>7. В/магнитофон.</li> <li>8. Компьютер</li> <li>9. Мультимедийный проектор</li> <li>10. Комплект плакатов</li> </ul>
		<p>основ исследовательской деятельности;</p>	
	<p>Техническая эксплуатация и безопасность движения</p>	<p>безопасности движения;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютеры – 6 шт.</li> <li>2. Телевизор, видеомагнитофон.</li> <li>3. Макеты – Переезды-1шт. Светофоры-4шт.</li> <li>4.Стенды – 2шт. Показание светофоров.</li> <li>5. Плакаты – 5шт.,</li> <li>6. Планшеты – 10шт.</li> <li>7. Обучающие и контролирующие программы по ИСИ и ПТЭ.</li> </ul>

<b>Лаборатории</b>			
	Электротехника и электроника	электротехники и электроники;	1. Телевизор *Ролсен*2121 2. Лаб.стол *Проэлектроника* -5шт. 3. Лаб.стенд *Уралочка* -15шт. 4. Монитор *Самсунг*15* 550 5. Системный блок P3650E 6. Принтер лазерный *Самсунг*4100 7. В/плеер *Самсунг*160 8. Системный блок *Аквариус*17* 9. Монитор *Асер* 17* 10.Проектор *Промо Бен*721 11.Стол демонстрационный 12.Экран настенный 70*70 13.Комплект плакатов
	МДК.02.01 Организация движения	управления движением	Модель путевого развития и напольных устройств СЦБ участковой станции Центральная Модель автоматизированного рабочего места дежурного по станции «Центральная» Модель двухпутного перегона Центральная-Владимировка, оборудованного двухпутной автоматической блокировкой с трехзначной сигнализацией и односторонним движением поездов. Модель переезда с автоматической переездной сигнализацией и автошлагбаумом Модель системы электрической централизации стрелок и сигналов типа ЭЦ-12 на узловой станции Владимировка. Модель путевого развития и напольных устройств СЦБ участковой станции Владимировка Модель пульт-табло типа ППНБМ-1200 станции Владимировка Модель однопутного перегона Владимировка - Степная, оборудованного однопутной автоматической блокировкой с трехзначной сигнализацией и двухсторонним движением поездов. Модель системы электрической централизации стрелок и сигналов типа ЭЦ-12 на промежуточной станции Степная Модель путевого развития и напольных устройств СЦБ промежуточной станции Степная Модель пульт-табло типа ППНБМ-1200 станции Владимировка Модель однопутного перегона Степная - Юбилейная, оборудованного однопутной автоматической блокировкой с трехзначной сигнализацией и двухсторонним движением поездов. Модель тоннеля, оборудованного акустической и заградительной сигнализацией Модель системы электрической централизации стрелок и сигналов типа ЭЦ-12 на промежуточной станции Юбилейная Модель пульт-табло типа ППНБМ-1200 станции Юбилейная Модель путевого развития и напольных устройств СЦБ промежуточной станции Юбилейная Модель однопутного перегона Владимировка - Горная, оборудованного полуавтоматической блокировкой Модель системы электрической централизации стрелок и сигналов релейной



			<p>централизации на разъезде Горная.          Модель пульта-табло типа УП-1 станции Горная          Модель путевого развития и напольных устройств СЦБ разъезда Горная          Модель двухпутного перегона Юбилейная-Сортировочная, оборудованного двухпутной автоматической блокировкой с трехзначной сигнализацией и двухсторонним движением поездов.          Модель переезда, оборудованного автоматической переездной сигнализацией, автошлагбаумом и устройством заграждения переезда          Модель системы электрической централизации стрелок и сигналов блочной маршрутно-релейной централизации в парке приема и отправления сортировочной станции Сортировочная.          Модель путевого развития и напольных устройств СЦБ в парке приема и отправления сортировочной станции Сортировочная.          Модель пульта-табло типа ППНБМ-1200 парка приема и отправления станции Сортировочная.          ---Модель путевого развития и напольных устройств СЦБ на сортировочной горке станции Сортировочная          Модель пульта-табло сортировочной горки станции Сортировочная.          Модель горочной автоматической централизации с программируемым роспуском вагонов сортировочной горки станции Сортировочная.          АРМ ДСП</p>
	МДК.01.03 Автоматизированные системы управления (на железнодорожном транспорте)	автоматизированных систем управления	<p>АРМ ДСП/ДНЦ          АРМ ДНЦ ДЦ «Сетунь»          Фрагмент производственной программы Гид-УРАЛ          Фрагмент производственной программы Этран по адресу доступа: cargo.rzd.ru          Фрагмент производственной программы Экспресс-3 по адресу доступа: pass.rzd.ru</p>
<b>Спортивный комплекс:</b>			
		спортивный зал	<p>113.Цифровая в/камера          114.Магнитола *Панасоник*          115.DVD проигрыватель ВВК          116.В/магнитофон LG L448          117.Цифровой ф/аппарат *Сони*          118.Телевизор *Самсунг*          119.Систем.блок Р4 511          120.Монитор LCD 17* *Самсунг*          121.Принтер лазерный 1020          122.Микшер 8 канальный          123.Усилитель *Алесис* 500          124.Колонка звук.          125.Копиров.аппарат *Ксноп* 1058          126.Велозеллюсоид+степпер 1682          127.Велотренажер 3850          128.Подставка под штангу</p>

			129.Пресс-дуга с гантелями 383 130.Полготовка под штангу900 131.Пресс-скамья 1000 132.Тренажер *мощный наездник*1750С 133.Тренажер спортивный 134.Антенa в/б металлическая 135.Табло д/счета 99 136.Мяч д/мини-футбола 137.Лыжи гоночные 138.Палки лыжные 139.Крепление лыжное 140.Велотренажер 3850 141.Шагатель 120 142.Дорожка беговая 4000 143.Штанга в сборе Д 50 144.Дартс большой 145.Стол теннисный 146.Подиум-скамья 2-ярусная 147.Табло д/волейбола 148.Табло д/тенниса 149.Стенка гимнастическая 150.Скамейка гимнастическая 151.Ворота для мини футбола 152.Стол для наст.тенниса 153.Стол армспорта 154.Штанга тренировочная 40 кг 155.Штанга тренировочная 100 кг 156.Тренажер спортивный 157.Тренажер спортивный 158.Щит тренажерный б/б 159.Стол теннисный 160.Скамейка гимнастическая 161.Тренажер спортивный акт 162.Лыжи Fischer RCS172-192/5 CM 163.Лыжи STC Karhu 180-205/5 cv 164.Станок *кондуктор* 165.Секундомер электр. 166.Палки лыжные *аванти* 167.Мяч футбольный *селект супер* 168.Вышка судейская д/волейбола
		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
		стрелковый тир (в любой модификации, включая	

		электронный) или место для стрельбы	
<b>Залы:</b>			
		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p>Скорость интернета 100 Мбит          Конфигурация компьютеров          13) Pentium 43GHz, 1ГбОЗУ, HDD 160Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          14) Celeron 2,5GHz, 512 МбОЗУ, NDD 80Гб, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          15) Celeron 2,5GHz, 256 МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          16) Pentium 2.4GHz, 256МбОЗУ, NDD 4068, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          17) Celeron 1,8GHz, 512 МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          18) Celeron 1,8GHz, 256МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p>
		актовый зал.	

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)  
 Уфимский институт путей сообщения- 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
<b>Кабинеты</b>			
1	Структура транспортной системы	Структуры транспортной системы	1. Телевизор *Рубин* 2. DVD+VHS проигрыватель *Самсунг* 3. Набор плакатов
2	Основы философии История	социально- экономических дисциплин	5. Телевизор *Сони* 21 6. Сист. бл. Р 4-2,40 7. Монитор *Green Wood 17* 8. Принтер лазер. 1150 9. Мультимедийный проектор Комплект плакатов
3	Английский язык	иностранного языка	- комплект учебно-методической документации; - материальная база.

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стол преподавателя – 1шт</li> <li>2. Стул для преподавателя -1шт</li> <li>3. Парты ученические – 12шт</li> <li>4. Стулья студентов – 24шт</li> <li>5. Доска классная – 1шт</li> <li>6. Жалюзи оконные – 2шт</li> <li>7. Книжный шкаф – 2шт</li> <li>8. Тумбочка -2шт</li> <li>9. Трибуна - 1 шт</li> <li>10. Телевизор – 1шт</li> <li>11. Мультимедийный проектор – 1шт</li> <li>12. Компьютер – 1шт</li> <li>13. DVD-плеер – 1шт</li> <li>14. Экран - 1</li> <li>15. Методический уголок -1шт</li> <li>16. Грамматический стенд -3шт</li> <li>17. Карта Великобритании-1шт</li> </ol> <p>Карта США - 1шт</p>
4	Математика	математики	<ol style="list-style-type: none"> <li>9.С.блок5 *Dero Neos*245 e Cel1700</li> <li>10. Монитор15*Studiowoks 028</li> <li>11. Комплект плакатов</li> </ol>
5	Информатика, информационные технологии в профессиональной деятельности	Информатики Информационных технологий в профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>7.Монитор LG17* -1шт.</li> <li>8.Монитор 17* *Самсунг*</li> <li>9. Систем.блокCel D 2,4 – 1шт.</li> <li>4.Систем.блокCel D 2,4</li> <li>5. Комплект плакатов</li> </ol>
6	Инженерная графика	инженерной графики	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- материальная база: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. стол преподавателя с тумбой;</li> <li>2. 30 одноместных столов для студентов;</li> <li>3. 30 стульев;</li> <li>4. тумба к классной доске;</li> <li>5. трибуна;</li> <li>6. классная доска трехстворчатая – 1 шт.;</li> <li>7. жалюзи оконные;</li> <li>8. шкаф лабораторный – 1 шт;</li> <li>9. Стенды информационные</li> </ol> </li> <li>- методические рекомендации;</li> <li>- стенды по дисциплине – 9 шт.</li> <li>10. Демонстрационный материал: <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект плакатов – 30 шт.;</li> <li>- комплект геометрических тел – 10 шт.;</li> <li>- демонстрационные модели – 30 шт.;</li> <li>- циркуль чертежный – 1 шт.;</li> </ul> </li> </ul>

			- транспорт чертежный – 2 шт.; 19. - угольник с прямым углом – 1 шт.
7	Техническая механика	технической механики	<p>- комплект учебно-методической документации; - материальная база: Технические средства обучения: Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт. Принтер – 1 шт. Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.</p> <p>Специализированная мебель и стационарное оборудование Стол письменный – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Мягкие стулья - 2 шт. Доска классная - 1 шт. Парта ученическая – 20 шт. Стол демонстрационный – 1 шт. Стулья ученические – 38 шт. Мойка – 2 шт. Кафедра преподавателя – 1 шт. Компьютерный стол – 1 шт. Тумбочка – 1 шт. Демонстрационный стеллаж – 4 шт. Жалюзи вертикальные – 6 шт. Шкаф для одежды - 1 шт. Шкаф лабораторный - 7 шт. Шкаф книжный - 2 шт.</p> <p>Натурные детали 1. Коробка передач 2. Червячный редуктор 3. Разъемные и неразъемные соединения 4. Передачи вращательного движения 5. Цепи 6. Диск сцепления 7. Стартер 8. Подшипники.</p> <p>Наглядные материалы Плакаты по темам: 1. Аксиомы статики 2. Плоская система сходящихся сил 3. Сила трения 4. Распределенные нагрузки 5. Определения центра тяжести 6. Классификация изгиба</p>

			<p>7. Понятие о кручении 2. 8. Примеры деталей, работающие на срез и смятие</p>
8	Метрология и стандартизация	метрологии и стандартизации	<p>- комплект учебно-методической документации; - материальная база: <b>Технические средства обучения:</b> Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт. Принтер – 1 шт. Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт. <b>Специализированная мебель и стационарное оборудование</b> Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Доска – 1 шт. Парта ученическая – 16 шт. Стол демонстрационный – 1 шт. Стулья ученические – 32 шт. Раковины – 1 шт. Кафедра преподавателя – 1 шт. Компьютерный стол – 1 шт. Кашпо для цветов настенные – 6 шт. Тумбочка – 1 шт. Демонстрационный стеллаж – 1 шт. Жалюзи вертикальные – 2 шт. <b>Натурные пособия</b> Амперметр – 2 шт. Вольтметр – 1 шт. Микрометр – 1 шт. Мультиметр – 1 шт. Электрический счетчик – 1 шт. Штангенциркуль – 6 шт. Комплект соединительных проводов – 15 шт. Шаблон - 1 шт. <b>Наглядные материалы</b> Плакаты: Единицы прошлых лет – 1 шт. Международная система СИ – 1 шт. Кривая жизненного цикла продукции – 1 шт. Требования, предъявляемые к продукции – 1 шт. Классы продукции – 1 шт. Спираль качества – 1 шт. Петля качества – 1 шт. Права государственных инспекторов – 1 шт. Основные правила сертификации – 1 шт. Основные принципы сертификации – 1 шт. Правила проведения сертификации – 1 шт. Нормативные документы, применяемые на железнодорожном транспорте – 1 шт. Принципы стандартизации – 1 шт.</p>

			<p>Основные задачи стандартизации – 1 шт.          Номенклатура продукции, подлежащая обязательной сертификации в РФ – 1 шт.          Знаки соответствия обязательной системы сертификации – 1 шт.          Порядок разработки стандартов – 1 шт.          Нормальные условия окружающей среды – 1 шт.          Показатели качества продукции – 1 шт.</p>
9	Правовые основы профессиональной деятельности	правовых основ профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом	<p>31. Монитор *Грин вуд* 17*          32. Системный блок *Проксима*С700          33. Телевизор *Sharp* SG HD830          34. DVD+VHSпроигрыватель*Самсунг*          35. Системный блок *Проксима*С700          36. Стул *логика*ECS С1          37. Кресло *престиж*          38. Комплекс АД и К          39. в т.ч. монитор 15* LG 1 ед.          40. с.блок Сel 9000 +клав.+мышь1ед.          41. диапроектор *Пеленг*500А1ед.          42. слайды -47 кор.          43. Принтер лаз.1300          44. Телевизор *Рубин*55*          45. В/магнитофон+DVD Daewoo          16. Комплект плакатов</p>
10	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	охраны труда и безопасности жизнедеятельности	<p>Комплект учебно-методической документации;          Технические средства обучения:          Телевизор – 1          Видеомагнитофон – 1          Компьютер – 1          Экран – 1          Специализированная мебель и стационарное оборудование:          Стол письменный – 2          Стул преподавателя – 2          Доска – 1          Парта ученическая – 18          Стол демонстрационный – 1          Стулья ученические – 36          Стулья мягкие – 2          Кафедра преподавателя – 1          Компьютерный стол – 1          Книжный шкаф – 1          Шкаф – 1          Шкаф для методических пособий – 7          Демонстрационный стенд – 1</p>

			<p>Настенный стеллаж – 1</p> <p><b>Оборудование учебного кабинета:</b>  Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) – 1  Рентгенметр ДП-5В – 1  Робот-тренажер (Витим 22-У) – 1  Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) – 1  Противогаз ГП-7 – 35  Гопкалитовый патрон ДПГ-3 - 10  Изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным патроном - 1  Респиратор Р-2 – 20  Индивидуальный противохимический пакет (ИПП –11) – 20  Ватно-марлевая повязка – 30  Медицинская сумка в комплекте – 5  Носилки санитарные - 5  Аптечка индивидуальная (АИ-2) - 20  Жгуты кровоостанавливающие резиновые – 5  Индивидуальные перевязочные пакеты – 10  Косынки перевязочные – 5  Огнетушители порошковые (учебные) – 1  Устройство отработки прицеливания – 1  Учебные автоматы АК-74 – 3  Винтовки пневматические – 2  Учебные фильмы - 10  Комплект плакатов по Гражданской обороне – 1  Комплект плакатов по Основам военной службы – 1</p>
11	МДК.01.01 Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений	Технического обслуживания и ремонта железных дорог	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плакаты по дисциплине «Искусственные сооружения»- 14 шт.</li> <li>2. Плакаты по дисциплине «Железнодорожный путь»- 28 шт.</li> <li>3. Ламинированные плакаты по дисциплине «Искусственные сооружения»- 12 шт.</li> <li>3. Макеты соединения узлов металлического моста- 6 шт.</li> <li>4. Макет каменного однопролетного моста</li> <li>5. Макет одиночного стрелочного перевода</li> <li>6. Видеофильмы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущее содержание пути;</li> <li>- механизация ремонтных работ;</li> <li>- работа звеносборочной базы;</li> <li>- работа рельсосварочного поезда;</li> <li>- механизированная укладка одиночного стрелочного перевода.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Мультимедийные программы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обучающая программа по искусственным сооружениям</li> <li>2. Обучающе- контролирующая программа по текущему содержанию пути</li> </ol>
12	МДК.02.01 Организация технического обслуживания и	Конструкции путевых и строительных машин	<p>Комплект учебно-методической документации;  Специализированная мебель и стационарное оборудование:</p>



	<p>ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стол преподавателя</li> <li>- 15 двухместных столов для студентов</li> <li>- 30 стульев</li> <li>- классная доска –стекло опескоструенное</li> <li>-проектор с экраном</li> <li>-лабораторный стол</li> </ul> <p>Технические средства обучения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мультимедийная установка</li> <li>- аудиоколонки</li> </ul> <p>Стенды</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для испытания топливного насоса высокого давления</li> <li>- стенд для испытания домкратов</li> <li>- модель электротали</li> <li>- модель ДВС с электроприводом</li> <li>- шасси полноприводного грузового автомобиля</li> <li>-блок двигателя ЯМЗ-236</li> <li>-монорельсовая дорога с линейным электродвигателем .</li> </ul> <p>Путевой механизированный инструмент</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электрошпалоподбойка ЭШП-9-2 шт</li> <li>- костылезабивщик- 1шт</li> <li>- ключ путевой универсальный КПУ – 1 шт.</li> <li>- ключ электрогаечный ЭК-1 шт.</li> <li>-разгонщики -3 шт.</li> <li>- рихтовщик ручной- 1 шт.</li> <li>- рихтовщик моторный- 1 шт.</li> <li>- кран козловой с ручным приводом – 1 шт.</li> <li>- станок рельсорезный РМ5 -1 шт.</li> <li>- станок рельсорезный РР -80 -1 шт.</li> <li>- станок рельсосверлильный РСМ-1М – 1 шт.</li> <li>- станок рельсосверлильный СТР-2 – 1 шт.</li> <li>-домкраты гидравлические -2 шт.</li> <li>-электростанция АБ2-2 Т230-ВЖ – 1 шт.</li> <li>-сварочный агрегат – АС- 1шт.</li> <li>- станок для чистовой обработки рельсов СЧР- 1 шт.</li> <li>- фаскосъемник ФС-1 -1 шт.</li> <li>-сверлошлифвалка-1 шт.</li> <li>- тележка «Модерон» - 1 шт.</li> </ul> <p>Средства контроля геометрического состояния рельсовой колеи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шаблоны путевые – 3 шт.</li> </ul> <p>Наглядные пособия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модели путевых и строительных машин</li> <li>-плакаты путевых машин</li> </ul> <p>-модели узлов двигателя внутреннего сгорания</p>
13	МДК.01.02 Организация планово- предупредительных	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плакаты по дисциплине «Искусственные сооружения»- 14 шт.</li> <li>2. Плакаты по дисциплине «Железнодорожный путь»- 28 шт.</li> </ol>

	работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов		<p>3. Ламинированные плакаты по дисциплине «Искусственные сооружения»- 12 шт.</p> <p>3. Макеты соединения узлов металлического моста- 6 шт.</p> <p>4. Макет каменного однопролетного моста</p> <p>5. Макет одиночного стрелочного перевода</p> <p>6. Видеофильмы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущее содержание пути;</li> <li>- механизация ремонтных работ;</li> <li>- работа звеносборочной базы;</li> <li>- работа рельсосварочного поезда;</li> <li>- механизированная укладка одиночного стрелочного перевода.</li> </ul> <p><b>Мультимедийные программы:</b></p> <p>1. Обучающая программа по искусственным сооружениям</p> <p>2. Обучающе-контролирующая программа по текущему содержанию пути</p>
14	МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации	Менеджмента	<p>7. Монитор *Грин вуд*17*</p> <p>8. Системный блок *Проксима*С700</p> <p>9. Принтер лазерный 1300</p> <p>10. Копир.аппарат *Canon*128+</p> <p>11. Проектор Promo BenQ 14P721</p> <p>12. Экран настенный ручной 70*70</p> <p>Комплект плакатов</p>
<b>Лаборатории</b>			
1	Электротехника и электроника	электротехники и электроники	<p>1. Телевизор *Ролсен*2121</p> <p>2. Лаб.стол *Проэлектроника* -5шт.</p> <p>3. Лаб.стенд *Уралочка* -15шт.</p> <p>4. Монитор *Самсунг*15* 550</p> <p>5. Системный блок P3650E</p> <p>6. Принтер лазерный *Самсунг*4100</p> <p>7. В/плеер *Самсунг*160</p> <p>8. Системный блок *Аквариус*17*</p> <p>9. Монитор *Асер* 17*</p> <p>10.Проектор *Промо Бен*721</p> <p>11.Стол демонстрационный</p> <p>12.Экран настенный 70*70</p> <p>13.Комплект плакатов</p>
2	Материаловедение	материаловедения	<p>1. Твердомер ТБ/ПРИБОР ПОЛУАВТ.</p> <p>2. Твердомер ТБ2 ТП</p> <p>3. Твердомер ТБ2 ТП</p> <p>4. Твердомер ТБ2 ТП</p> <p>5. Сист.блок *Dero Neos 245eCTL1700</p> <p>6. Монитор 15* *Studiowoks*</p> <p>7. Комплект плакатов</p>
3	МДК.02.01 Организация технического обслуживания и	электрооборудования путевых и строительных машин	<p>1. Действующий демонстрационный стенд с электрической подсветкой</p> <p>- электрическая схема крана КДКК-10</p>

	<p>ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- электрическая схема снегоуборочной машины СМ-2М</li> <li>- электрическая схема путевой машины ЭЛБ-3М</li> <li>- электрическая схема работы генератора ГСФ- 200</li> <li>- электрическая схема снегоочистителя СС-3</li> <li>- электрическая схема крана КДЭ- 253</li> <li>- электрическая схема трехмоторного мостового крана</li> <li>- электрическая схема путевой машины ЭЛБ-1</li> <li>- электропривод</li> <li>- исследование работы генератора</li> <li>- исследование работы реле времени, максимального тока</li> <li>- исследование работы сельсинов</li> <li>- исследование работы электропривода</li> <li>3. Разрезы приборов и электрооборудования путевых машин</li> <li>- шестеренчатый насос</li> <li>- пластинчатый насос</li> <li>- аксиально-поршневой насос</li> <li>- гидрораспределители</li> <li>- гидроцилиндры</li> <li>- магнитные пускатели</li> <li>- генератор</li> <li>- ЖЭСК</li> <li>- автосцепка СА-3</li> <li>4. Приборы гидравлического и электрического оборудования путевых машин</li> <li>- гидронасосы</li> <li>- гидрораспределители</li> <li>- сервоклапаны</li> <li>- гидроцилиндры</li> <li>- реле максимального тока</li> <li>- реле времени</li> <li>- тепловое реле</li> <li>- электродвигатели</li> <li>- контроллеры укладочного крана</li> <li>- командоаппараты</li> <li>5. Учебные фильмы на СД носителях</li> <li>6. Учебные видеофильмы</li> <li>7. Пакет плакатов по дисциплинам</li> <li>8. Электродинамические плакаты</li> <li>- работа гидрораспределителя</li> <li>- работа сервоклапана</li> <li>- работа воздухораспределителя усл. номер 483-000</li> <li>9. Демонстрационные стенды</li> <li>- преобразователь тока</li> <li>- электродвигатель</li> <li>- генератор</li> <li>10. Телевизор</li> </ul>
--	---	--	---

			11. Видеомагнитофон 12. Компьютер 14. Принтер 13. Мультимедийный проектор
4	МДК.02.01 Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин	- гидравлическая схема путевой машины ВПР-1200 - гидравлическая схема путевой машины ВПО-3000 - гидравлическая схема путевой машины ВПР-02 - гидравлическая схема путевой машины ПРСМ-3 - гидравлическая схема путевой машины ЦОМ-6Б - гидравлическая схема путевой машины Р-2000 - пневматическая схема машины ВПР-02 2. Действующие демонстрационные стенды - гидрооборудование бульдозера - гидропривод (объемный) 3. Приборы гидравлического и электрического оборудования путевых машин - гидронасосы - гидрораспределители - сервовентили - гидроцилиндры 4. Обучающая машина «Условные графические обозначения элементов гидравлических систем» 5. Телевизор 6. Видеомагнитофон 7. Компьютер 14. Принтер 8. Мультимедийный проектор
5	МДК.02.01 Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента	1. Телевизор 2. Видеомагнитофон 3. Комплект плакатов «Техническое обслуживание ДВС» 4. Разрез двигателя ЗИЛ-130 5. Разрез коробки переключения передач ВА3-2104 6. Стенд «Пульт управления хоппер-дозатором ВМП-770» 7. Электрифицированные стенды - вибродуговая наплавка - автоматическая наплавка под слоем флюса - электроконтактная наплавка проволокой 8. Стенд для испытания форсунок 9. Стенд для испытания гидродомкратов 10. Стенд для проверки состояния изоляции 11. Стенд неисправности подшипников качения 12. Стенд стопорное устройство для перевозки звеньев 13. Макеты и модели - козловой кран КДКК-10 - автомотриса МПТ-4 - автомотриса ВМТ-850 - путевой моторный гайковерт ПМГ

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- путевая рельсосварочная машина ПРСМ-4</li> <li>- динамический стабилизатор пути ДСП</li> <li>- моторная платформа МПД-2</li> <li>- укладочный кран УК-25/9</li> <li>- платформа для перевозки звеньев</li> <li>14. Детали двигателей внутреннего сгорания</li> <li>15. Детали путевых машин</li> <li>16. Детали грузоподъемных машин</li> <li>17. Детали электрооборудования</li> <li>18. Детали гидрооборудования</li> <li>19. Видеофильмы</li> </ul>
<b>Мастерские</b>			
		слесарно-монтажные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- верстаки слесарные – 15 шт;</li> <li>- тисы слесарные мод. 125 – 15 шт.;</li> <li>- тисы машинные – 1 шт;</li> <li>- измерительные приборы (линейки металлические, штангенциркули, микрометры, чертилки, кернеры)</li> <li>- инструменты (метчики, плашки, зубила, молотки, ножовки по металлу)</li> </ul>
		механообрабатывающие	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения, компьютер,</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- станок токарный ТВ-4 – 10шт;</li> <li>- станок токарный настольный ТВШ-4 – 3шт;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1561 – 1 шт.;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1658 – 1 шт.;</li> <li>- станок токарно-револьверный – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2135 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2118А – 1шт.;</li> <li>- станок универсально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок горизонтально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок поперечно-строгальный – 1шт.;</li> <li>- станок для заточки резцов – 1шт.;</li> <li>- станок заточной - 1шт.</li> </ul>
		электросварочные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество сварочных кабин – 2;</li> </ul>

			<p>очный трансформатор ТС-500 – 1шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сварочный трансформатор ТС-300 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально-сверлильный, настольный – 1шт.;</li> <li>- станок заточной мод. JET JBG 10A. – 1 шт</li> </ul>
		электромонтажные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- пульт для проверки реле и блоков;</li> <li>- воздушная линия СЦБ для вязки проводов по изоляторам;</li> <li>- стрелочный электропривод;</li> <li>- светофорная головка;</li> <li>- образцы трёхфазных двигателей МСТ, МСА;</li> <li>- рабочее место для проведения паяльных работ;</li> <li>- набор инструментов для электромонтажных работ</li> </ul>
<b>Полигоны:</b>			
		учебно- натурных образцов	
<b>Спортивный комплекс:</b>			
		спортивный зал	<p>169.Цифровая в/камера  170.Магнитола *Панасоник*  171.DVD проигрыватель ВВК  172.В/магнитофон LG L448  173.Цифровой ф/аппарат *Сони*  174.Телевизор *Самсунг*  175.Систем.блок P4 511  176.Монитор LCD 17* *Самсунг*  177.Принтер лазерный 1020  178.Микшер 8 канальный  179.Усилитель *Алесис* 500  180.Колонка звук.  181.Копиров.аппарат *Ксноп* 1058  182.Велозеллипсоид+степпер 1682  183.Велотренажер 3850  184.Подставка под штангу  185.Пресс-дуга с гантелями 383  186.Подготовка под штангу900  187.Пресс-скамья 1000  188.Тренажер *мощный наездник*1750С  189.Тренажер спортивный  190.Антенa в/б металлическая  191.Табло д/счета 99  192.Мяч д/мини-футбола</p>

			193.Лыжи гоночные 194.Палки лыжные 195.Крепление лыжное 196.Велотренажер 3850 197.Шагатель 120 198.Дорожка беговая 4000 199.Штанга в сборе Д 50 200.Дартс большой 201.Стол теннисный 202.Подиум-скамья 2-ярусная 203.Табло д/волейбола 204.Табло д/тенниса 205.Стенка гимнастическая 206.Скамейка гимнастическая 207.Ворота для мини футбола 208.Стол для наст.тенниса 209.Стол армспорта 210.Штанга тренировочная 40 кг 211.Штанга тренировочная 100 кг 212.Тренажер спортивный 213.Тренажер спортивный 214.Щит тренажерный б/б 215.Стол теннисный 216.Скамейка гимнастическая 217.Тренажер спортивный акт 218.Лыжи Fischer RCS172-192/5 CM 219.Лыжи STC Karhu 180-205/5 cv 220.Станок *кондуктор* 221.Секундомер электр. 222.Палки лыжные *аванти* 223.Мяч футбольный *селект супер* 224.Вышка судейская д/волейбола
		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
		стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	
<b>Залы:</b>			
		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Скорость интернета 100 Мбит Конфигурация компьютеров 19) Pentium 43GHz, 1ГбОЗУ, HDD 160Gb, Сеть 100 Мбит Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24

			20) Celeron 2,5GHz, 512 MбОЗУ, NDD 80Гб, Сеть 100 Мбит Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24 21) Celeron 2,5GHz, 256 MбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24 22) Pentium 2.4GHz, 256MhОЗУ, NDD 4068, Сеть 100 Мбит Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24 23) Celeron 1,8GHz, 512 MhОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24 24) Celeron 1,8GHz, 256MhОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24
		актовый зал.	

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)  
 Уфимский институт путей сообщения- 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
<b>Кабинеты</b>			
1	Основы философии История	социально- экономических дисциплин	10. Телевизор *Сони* 21 11. Сист.бл.Р 4-2,40 12. Монитор *Green Wood 17* 13. Принтер лазер.1150 14. Мультимедийный проектор Комплект плакатов
3	Английский язык	иностранного языка	Немецкий язык(406): 1. Монитор *Грин вуд* 2. Системный блок *Проксима*С700 3. Телевизор *Ролсен*2121 4. Принтер лазерный 1150 5. Копировальный аппарат.*Канон*128 6. Комплект плакатов Английский язык(405): 1. Проектор *Mitsubishi* SD 110V 2. Монитор 17* *Самсунг*740 3. Системный блок 336 P5 775 4. Магнитола с CD *Sony* 170 5. DVD+VYS проигрыватель *Самсунг* 6. Телевизор *Ролсен C21R 80



			7. Комплект плакатов
4	Математика	математики	12. С.блок5 *Depo Neos*245 e Cel1700 13. Монитор15*Studiowoks 028 14. Комплект плакатов
5	Информатика, информационные технологии в профессиональной деятельности	Информатики Информационных технологий в профессиональной деятельности	10. Монитор LG17* -1шт. 11. Монитор 17* *Самсунг* 12. Систем.блокCel D 2,4 – 1шт. 4.Систем.блокCel D 2,4 5. Комплект плакатов
6	Инженерная графика	инженерной графики	10. Стол чертежный с регулировкой -30 шт. 11. Сист.блок Proxima C 700 64 Mb 12. Монитор 15* Rover Scan 115 (307) 20. Монитор *Самсунг* 17* 21. Системный блок *Depo Neos*1700 22. Стол чертежный с регулировкой – 30шт. 23. Принтер лазерный *Canon* LPP3010 24. Сканер *CanonScan Lide 25 25. Комплект плакатов
7	Техническая механика	технической механики	- комплект учебно-методической документации; - материальная база: Технические средства обучения: Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт. Принтер – 1 шт. Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.  Специализированная мебель и стационарное оборудование Стол письменный – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Мягкие стулья - 2 шт. Доска классная - 1 шт. Парта ученическая – 20 шт. Стол демонстрационный – 1 шт. Стулья ученические – 38 шт. Мойка – 2 шт. Кафедра преподавателя – 1 шт. Компьютерный стол – 1 шт. Тумбочка – 1 шт. Демонстрационный стеллаж – 4 шт. Жалюзи вертикальные – 6 шт. Шкаф для одежды - 1 шт. Шкаф лабораторный - 7 шт. Шкаф книжный -2 шт.

			<p>Натурные детали</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коробка передач</li> <li>2. Червячный редуктор</li> <li>3. Разъемные и неразъемные соединения</li> <li>4. Передачи вращательного движения</li> <li>5. Цепи</li> <li>6. Диск сцепления</li> <li>7. Стартер</li> <li>8. Подшипники.</li> </ol> <p>Наглядные материалы Плакаты по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аксиомы статики</li> <li>2. Плоская система сходящихся сил</li> <li>3. Сила трения</li> <li>4. Распределенные нагрузки</li> <li>5. Определения центра тяжести</li> <li>6. Классификация изгиба</li> <li>7. Понятие о кручении</li> <li>3. 8. Примеры деталей, работающие на срез и смятие</li> </ol>
8	Метрология и стандартизация	метрологии и стандартизации	<p>- комплект учебно-методической документации; - материальная база:</p> <p><b>Технические средства обучения:</b> Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт. Принтер – 1 шт. Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.</p> <p><b>Специализированная мебель и стационарное оборудование</b> Стол преподавательский – 1 шт. Стул преподавательский – 1 шт. Доска – 1 шт. Парта ученическая – 16 шт. Стол демонстрационный – 1 шт. Стулья ученические – 32 шт. Раковины – 1 шт. Кафедра преподавателя – 1 шт. Компьютерный стол – 1 шт. Кашпо для цветов настенные – 6 шт. Тумбочка – 1 шт. Демонстрационный стеллаж – 1 шт. Жалюзи вертикальные – 2 шт.</p> <p><b>Натурные пособия</b> Амперметр – 2 шт. Вольтметр – 1 шт. Микрометр – 1 шт.</p>

			<p>Мультиметр – 1 шт.  Электрический счетчик – 1 шт.  Штангенциркуль – 6 шт.  Комплект соединительных проводов – 15 шт. Шаблон - 1 шт.  <b>Наглядные материалы</b>  Плакаты:  Единицы прошлых лет – 1 шт.  Международная система СИ – 1 шт.  Кривая жизненного цикла продукции – 1 шт.  Требования, предъявляемые к продукции – 1 шт.  Классы продукции – 1 шт.  Спираль качества – 1 шт.  Петля качества – 1 шт.  Права государственных инспекторов – 1 шт.  Основные правила сертификации – 1 шт.  Основные принципы сертификации – 1 шт.  Правила проведения сертификации – 1 шт.  Нормативные документы, применяемые на железнодорожном транспорте – 1 шт.  Принципы стандартизации – 1 шт.  Основные задачи стандартизации – 1 шт.  Номенклатура продукции, подлежащая обязательной сертификации в РФ – 1 шт.  Знаки соответствия обязательной системы сертификации – 1 шт.  Порядок разработки стандартов – 1 шт.  Нормальные условия окружающей среды – 1 шт.  Показатели качества продукции – 1 шт.</p>
9	<p>Безопасность  жизнедеятельности и  охрана труда</p>	<p>охраны труда и безопасности  жизнедеятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Монитор *Грин вуд* 17*</li> <li>2. Системный блок *Проксима*С700</li> <li>3. Телевизор *Sharp* SG HD830</li> <li>4. DVD+VHS проигрыватель*Самсунг*</li> <li>5. Системный блок *Проксима*С700</li> <li>6. Стул *логика*ECS C1</li> <li>7. Кресло *престиж*</li> <li>8. Комплекс АД и К</li> <li>9. в т.ч. монитор 15* LG 1 ед.</li> <li>10. с.блок Cel 9000 +клав.+мышь 1ед.</li> <li>11. диапроектор *Пеленг*500А1ед.</li> <li>12. слайды -47 кор.</li> <li>13. Принтер лаз.1300</li> <li>14. Телевизор *Рубин*55*</li> <li>15. В/магнитофон+DVD Daewoo</li> <li>16. Комплект плакатов</li> <li>17. Макет автомат.АКМ</li> <li>18. Винтовка пневмат.</li> <li>19. Телевизор *Ролсен* 2121</li> <li>20. Копиров.аппарат *Canon 6416*</li> </ol>

			<p>21. В/плеер *Самсунг*160  22. Монитор 15* Rover Scan 115  23. Тренажер *Витим2-224*  24. С.блок Proxima C700 64 Мб  25. Пистолет пневматический  Комплект плакатов</p>
11	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	конструкции подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения (видеопроектор, экран настенный, компьютер, телевизор, видеомагнитофон и DVD, многофункциональный аппарат 3в1);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы (бандаж колеса колесной пары электровоза серии ВЛ-10, токоотводящее устройство электровоза серии ВЛ-10, гидравлический гаситель колебаний электровоза серии ВЛ-10, пружина рессорного подвешивания электровоза серии ВЛ-10, песочная форсунка электровоза серии ВЛ-10 – 2 шт., резиновая шайба маятникового подвешивания, роликовые подшипники – 2 шт., тормозной башмак, диод – 2 шт., изолятор, элементы масляной системы ДВС – 6 шт., цилиндрическая крышка дизеля ПД-1М, специализированные шаблоны – 15 шт., измерительный инструмент – 15 шт., аккумуляторная батарея, элементы блока САУТ – 6 шт., тормозные колодки – 4 шт., тормозные рукава – 2 шт., стеклопластиковый кожух, концевой кран, кронштейн щеткодержателя, изоляционные пальцы, элементы поворотной траверсы, элемент пожаротушения ЭПС, трансформатор, мегомметр, блок импульсного подачи песка);</li> <li>- макеты (электровоз серии ВЛ-10К, электропоезд серии ЭД-4, электровоз серии ЧС-2К, электровоз серии 2ЭС-10, колесно-моторные блоки электровозов – 4 шт., колесные пары с 2-х сторонней зубчатой передачей и односторонние – 4 шт., элемент листовой рессоры – 2 шт., тележки электровоза с межтележечным сочленением – 2 шт., буксовый узел, автосцепка типа СА-3 с элементами – замок, замкодержатель, валик подъемника, подъемник, предохранитель).</li> <li>- наглядные материалы (общий вид электровоза серии ВЛ-10У, кабина электровоза серии ВЛ-10У, тормозная рычажная система, тележка с лючковым подвешиванием, тележка с противоотносным устройством, рамы электровозов ВЛ-10 и ВЛ-80, колесная пара, букса, система пескоподачи, преобразователь НБ-436В, тяговый двигатель ТЛ-2К1, электродвигатель ТЛ-110М с генератором управления НБ-110, катушка тягового двигателя ТЛ-2К1, электродвигатель НБ-431М, принципиальная пневматическая схема вспомогательных цепей, принципиальная пневматическая схема тормоза без двойной тяги);</li> <li>- обучающие и контролирующие программы (ударно-тяговое оборудование подвижного состава, унифицированные колесные пары электровозов серий ВЛ-10 и ВЛ-80, рессорное подвешивание подвижного состава);</li> <li>- учебные фильмы (История российских железных дорог, электровоз серии ВЛ-60, Живые паровозы, От пара к электричеству, Поезд №1 на БАМ, Дизелем по</li> </ul>

			рельсам, Электровоз серии ВЛ-80, Электровоз серии ВЛ-85, Действия при пожаре, Реформа – 2030 г., Значение железных дорог).
13	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений	1. Компьютеры – 6 шт. 2. Телевизор, видеоманитофон. 3. Макеты – Переезды-1шт. Светофоры-4шт. 4.Стенды – 2шт. Показание светофоров. 5. Плакаты – 5шт., 6. Планшеты – 10шт. 7. Обучающие и контролирующие программы по ИСИ и ПТЭ.
14	Железные дороги	общего курса железных дорог	4.Телевизор *Рубин* 5.DVD+VHS проигрыватель *Самсунг* 6.Набор плакатов
<b>Лаборатории</b>			
1	Электротехника	электротехники	1. Телевизор *Ролсен*2121 2. Лаб.стол *Прозлектроника* -5шт. 3. Лаб.стенд *Уралочка* -15шт. 4. Монитор *Самсунг*15* 550 5. Системный блок P3650E 6. Принтер лазерный *Самсунг*4100 7. В/плеер *Самсунг*160 8. Системный блок *Аквариус*17* 9. Монитор *Асер* 17* 10.Проектор *Промо Бен*721 11.Стол демонстрационный 12.Экран настенный 70*70 13.Комплект плакатов
2	Электроника и микропроцессорная техника	электроники и микропроцессорной техника	- комплект учебно-методической документации; - материальная база: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска – 1 шт. Стенд «Уралочка» - 15 шт. Стол демонстрационный – 1 шт. Стул для студентов – 40 шт. Стенд «Промышленная электроника» – 5 шт. Стенд «Охрана труда» – 1 шт. Натурные образцы: Мультиметр – 2 шт. Электрическая машина постоянного тока в разрезе– 2 шт. Электроизмерительный прибор магнитоэлектрической системы– 2 шт.

			<p>Электроизмерительный прибор электромагнитной системы – 2 шт.          Электроизмерительный прибор электродинамической системы – 2 шт.          Мегомметр – 1 шт.          Резисторы (комплект) – 1 шт.          Диоды – 1 шт.          Реостаты – 1 шт.          Микрометр – 1 шт.          Стенд «Инструмент электромеханика» – 1 шт.          Настенные плакаты:          Настенный плакат «Трёхфазные схемы выпрямления»          Настенный плакат «Полупроводниковый диод»          Настенный плакат «Однофазная мостовая схема выпрямления»</p>
3	Материаловедение	материаловедения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Твердомер ТБ/ПРИБОР ПОЛУАВТ.</li> <li>2. Твердомер ТБ2 ТП</li> <li>3. Твердомер ТБ2 ТП</li> <li>4. Твердомер ТБ2 ТП</li> <li>5. Сист.блок *Dero Neos 245eCTL1700</li> <li>6. Монитор 15* *Studiowoks*</li> <li>7. Комплект плакатов</li> </ol>
3	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	электрических машин и преобразователей подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения (видеопроектор, экран настенный, компьютер, телевизор, видеомэгафон и DVD, многофункциональный аппарат 3в1);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы (контроллер машиниста типа КМЭ-8Е, контроллер машиниста КМЭ-70, панель управления электровоза серии ВЛ-10 ПУ-014, быстродействующий выключатель типа БВП-5, быстродействующий выключатель типа БВЗ-2, групповой переключатель типа ПКГ-6Г, аккумуляторная батареи типа 40 НК 125 – 25 шт., электромагнитный контактор типа МК-1501, вентиль электромагнитной защиты типа ВЗ-1, реле дифференциальной защиты типа РДЗ-504, электромагнитный контактор типа МК 310Б, промежуточное реле типа РП-472, реле рекуперации типа РР-408, реле повышенного напряжения типа РПН-496, реле низкого напряжения типа РНН-497, реле перегрузки типа РТ-500, быстродействующий контактор типа БК-78Т, электропневматический контактор типа ПК-21-26, электропневматический контактор типа ПК-41-46 – 2 шт., реверсор типа РК-022Т, разъединитель высоковольтного типа РВТ-004, счетчик срабатывания разрядника типа РВКУ-3,3А01, грозозарядник типа РВКУ 3,3 А01, пневматический привод группового переключателя в разрезе, полоз токоприемника – 3 шт., каретки полозов токоприемников типа П-3, П-1, изоляторы токоприемника);</li> <li>- макеты (токоприемник типа П-5);</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- наглядные материалы (электрическая принципиальная схема цепей управления электровоза ВЛ-11, электрическая принципиальная схема электровоза ВЛ-10, реверсор РК-022Т, резисторы, реле, электромагнитные контакторы, групповой переключатель типа ПКГ-6Г, токоприемник типа П-5);</li> <li>- обучающие и контролирующие программы (схема электровоза серии ВЛ-10У);</li> <li>- учебные фильмы (Электрические аппараты электровозов серий ВЛ-60, ВЛ-80, ВЛ-85, ВЛ-10).</li> </ul>
4	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	электрических аппаратов и цепей подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения (видеопроектор, экран настенный, компьютер, телевизор, видеомагнитофон и DVD, многофункциональный аппарат 3в1);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы (контроллер машиниста типа КМЭ-8Е, контроллер машиниста КМЭ-70, панель управления электровоза серии ВЛ-10 ПУ-014, быстродействующий выключатель типа БВП-5, быстродействующий выключатель типа БВЗ-2, групповой переключатель типа ПКГ-6Г, аккумуляторная батареи типа 40 НК 125 – 25 шт., электромагнитный контактор типа МК-1501, вентиль электромагнитной защиты типа ВЗ-1, реле дифференциальной защиты типа РДЗ-504, электромагнитный контактор типа МК 310Б, промежуточное реле типа РП-472, реле рекуперации типа РР-408, реле повышенного напряжения типа РПН-496, реле низкого напряжения типа РНН-497, реле перегрузки типа РТ-500, быстродействующий контактор типа БК-78Т, электропневматический контактор типа ПК-21-26, электропневматический контактор типа ПК-41-46 – 2 шт., реверсор типа РК-022Т, разъединитель высоковольтного типа РВТ-004, счетчик срабатывания разрядника типа РВКУ-3,3А01, грозозарядник типа РВКУ 3,3 А01, пневматический привод группового переключателя в разрезе, полоз токоприемника – 3 шт., каретки полозов токоприемников типа П-3, П-1, изоляторы токоприемника);</li> <li>- макеты (токоприемник типа П-5);</li> <li>- наглядные материалы (электрическая принципиальная схема цепей управления электровоза ВЛ-11, электрическая принципиальная схема электровоза ВЛ-10, реверсор РК-022Т, резисторы, реле, электромагнитные контакторы, групповой переключатель типа ПКГ-6Г, токоприемник типа П-5);</li> <li>- обучающие и контролирующие программы (схема электровоза серии ВЛ-10У);</li> <li>- учебные фильмы (Электрические аппараты электровозов серий ВЛ-60, ВЛ-80, ВЛ-85, ВЛ-10).</li> </ul>
5	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	автоматических тормозов подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения (видеопроектор, экран настенный, компьютер);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы (компрессор типа КТ-6, кран машиниста усл. №394, кран вспомогательного тормоза усл. №254, воздухораспределители усл. № 292- 001, 270- 005, 483-000, 305- 001, электропневматический клапан типа ЭПК- 150И,</li> </ul>

			<p>скоростемер типа СЛ-2М, авторегулятор, элементы тормозной рычажной передачи, арматура воздухопровода, регуляторы давления 3-РД, АК-11Б);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наглядные материалы (плакаты);</li> <li>- демонстрационные стенды (система автоматического управления тормозами, тормозное оборудование подвижного состава);</li> <li>- обучающие и контролирующие программы (автоматические тормоза подвижного состава, компрессор КТ-6, тормоза подвижного состава);</li> <li>- учебные фильмы (мультипликационные фильмы автоматические тормоза подвижного состава, тормозное оборудование подвижного состава).</li> </ul>
	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	технического обслуживания и ремонта подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения (видеопроектор, экран настенный, компьютер, телевизор, видеомагнитофон и DVD, многофункциональный аппарат 3в1);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- метрический измерительный инструмент;</li> <li>- измерительные приборы;</li> <li>- мегаомметр;</li> <li>- обучающие и контролирующие программы (ремонт колесных пар,</li> <li>- учебные фильмы (техническое обслуживание токоприемников).</li> <li>- натурное имитационное место машиниста электровоза серии ВЛ-10У</li> </ul>
<b>Мастерские</b>			
		слесарные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- верстаки слесарные – 15 шт;</li> <li>- тисы слесарные мод. 125 – 15 шт.;</li> <li>- тисы машинные – 1 шт;</li> <li>- измерительные приборы (линейки металлические, штангенциркули, микрометры, чертилки, кернеры)</li> <li>- инструменты (метчики, плашки, зубила, молотки, ножовки по металлу)</li> </ul>
		электросварочные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество сварочных кабин – 2;</li> <li>- сварочный трансформатор ТС-500 – 1шт.;</li> <li>- сварочный трансформатор ТС-300 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально-сверлильный, настольный – 1шт;</li> <li>- станок заточной мод. JET JBG 10A. – 1 шт</li> </ul>
		электромонтажные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- натурные образцы</li> <li>- пульт для проверки реле и блоков;</li> <li>- воздушная линия СЦБ для вязки проводов по изоляторам;</li> <li>- стрелочный электропривод;</li> <li>- светофорная головка;</li> <li>- образцы трёхфазных двигателей МСТ, МСА;</li> <li>- рабочее место для проведения паяльных работ;</li> <li>- набор инструментов для электромонтажных работ</li> </ul>
		механообрабатывающие	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения, компьютер,</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- станок токарный ТВ-4 – 10шт;</li> <li>- станок токарный настольный ТВШ-4 – 3шт;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1561 – 1шт.;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1658 – 1шт.;</li> <li>- станок токарно-револьверный – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2135 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2118А – 1шт.;</li> <li>- станок универсально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок горизонтально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок поперечно-строгальный – 1шт.;</li> <li>- станок для заточки резцов – 1шт.;</li> <li>- станок заточной - 1шт.</li> </ul>
<b>Спортивный комплекс:</b>			
		спортивный зал	<ul style="list-style-type: none"> <li>225.Цифровая в/камера</li> <li>226.Магнитола *Панасоник*</li> <li>227.DVD проигрыватель ВВК</li> <li>228.В/магнитофон LG L448</li> <li>229.Цифровой ф/аппарат *Сони*</li> <li>230.Телевизор *Самсунг*</li> <li>231.Систем.блок Р4 511</li> <li>232.Монитор LCD 17* *Самсунг*</li> <li>233.Принтер лазерный 1020</li> <li>234.Микшер 8 канальный</li> <li>235.Усилитель *Алесис* 500</li> <li>236.Колонка звук.</li> <li>237.Копиров.аппарат *Ксноп* 1058</li> <li>238.Велозллипсоид+степпер 1682</li> <li>239.Велотренажер 3850</li> <li>240.Подставка под штангу</li> <li>241.Пресс-дуга с гантелями 383</li> </ul>

			<p>242. Подготовка под штангу 900</p> <p>243. Пресс-скамья 1000</p> <p>244. Тренажер *мощный наездник* 1750С</p> <p>245. Тренажер спортивный</p> <p>246. Антенa в/б металлическая</p> <p>247. Табло д/счета 99</p> <p>248. Мяч д/мини-футбола</p> <p>249. Лыжи гоночные</p> <p>250. Палки лыжные</p> <p>251. Крепление лыжное</p> <p>252. Велотренажер 3850</p> <p>253. Шагатель 120</p> <p>254. Дорожка беговая 4000</p> <p>255. Штанга в сборе Д 50</p> <p>256. Дартс большой</p> <p>257. Стол теннисный</p> <p>258. Подиум-скамья 2-ярусная</p> <p>259. Табло д/волейбола</p> <p>260. Табло д/тенниса</p> <p>261. Стенка гимнастическая</p> <p>262. Скамейка гимнастическая</p> <p>263. Ворота для мини футбола</p> <p>264. Стол для наст. тенниса</p> <p>265. Стол армспорта</p> <p>266. Штанга тренировочная 40 кг</p> <p>267. Штанга тренировочная 100 кг</p> <p>268. Тренажер спортивный</p> <p>269. Тренажер спортивный</p> <p>270. Щит тренажерный б/б</p> <p>271. Стол теннисный</p> <p>272. Скамейка гимнастическая</p> <p>273. Тренажер спортивный акт</p> <p>274. Лыжи Fischer RCS172-192/5 CM</p> <p>275. Лыжи STC Karhu 180-205/5 cv</p> <p>276. Станок *кондуктор*</p> <p>277. Секундомер электр.</p> <p>278. Палки лыжные *аванти*</p> <p>279. Мяч футбольный *селект супер*</p> <p>280. Вышка судейская д/волейбола</p>
		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
		стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для	

		стрельбы	
<b>Залы:</b>			
		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p>Скорость интернета 100 Мбит          Конфигурация компьютеров          25) Pentium 43GHz, 1ГбОЗУ, HDD 160Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          26) Celeron 2,5GHz, 512 МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          27) Celeron 2,5GHz, 256 МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          28) Pentium 2.4GHz, 256МбОЗУ, NDD 4068, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          29) Celeron 1,8GHz, 512 МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24          30) Celeron 1,8GHz, 256МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит          Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p>
		актовый зал.	

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)  
 Уфимский институт путей сообщения- 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
<b>Кабинеты</b>			
1	Основы философии История	социально- экономических дисциплин	1. Телевизор *Сони* 21 2. Сист.бл.Р 4-2,40 3. Монитор *Green Wood 17* 4. Принтер лазер.1150 5. Мультимедийный проектор Комплект плакатов
3	Английский язык	иностранного языка	Немецкий язык(406): 1. Монитор *Грин вуд* 2. Системный блок *Проксима*С700 3. Телевизор *Ролсен*2121 4. Принтер лазерный 1150 5. Копировальный аппарат.*Канон*128 6. Комплект плакатов

			<p>Английский язык(405):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектор *Mitsubishi* SD 110V</li> <li>2. Монитор 17* *Самсунг*740</li> <li>3. Системный блок 336 P5 775</li> <li>4. Магнитола с CD *Sony* 170</li> <li>5. DVD+VYS проигрыватель *Самсунг*</li> <li>6. Телевизор *Ролсен C21R 80</li> <li>7. Комплект плакатов</li> </ol>
4	Математика	математики	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. С.блок5 *Depo Neos*245 e Cel1700</li> <li>16. Монитор15*Studiowoks 028</li> <li>17. Комплект плакатов</li> </ol>
5	Информатика, информационные технологии в профессиональной деятельности	Информатики Информационных технологий в профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. Монитор LG17* -1шт.</li> <li>14. Монитор 17* *Самсунг*</li> <li>15. Систем.блокCel D 2,4 – 1шт.</li> <li>4.Систем.блокCel D 2,4</li> <li>5. Комплект плакатов</li> </ol>
6	Инженерная графика	инженерной графики	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. Стол чертежный с регулировкой -30 шт.</li> <li>14. Сист.блок Proxima C 700 64 Mb</li> <li>15. Монитор 15* Rover Scan 115 (307)</li> <li>26. Монитор *Самсунг* 17*</li> <li>27. Системный блок *Depo Neos*1700</li> <li>28. Стол чертежный с регулировкой – 30шт.</li> <li>29. Принтер лазерный *Canon* LPP3010</li> <li>30. Сканер *CanonScan Lide 25</li> <li>31. Комплект плакатов</li> </ol>
7	Техническая механика	технической механики	<p>- комплект учебно-методической документации;  - материальная база:  Технические средства обучения:  Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.</p> <p>Специализированная мебель и стационарное оборудование  Стол письменный – 1 шт.  Стул преподавательский – 1 шт.  Мягкие стулья - 2 шт.  Доска классная - 1 шт.  Парта ученическая – 20 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стулья ученические – 38 шт.  Мойка – 2 шт.  Кафедра преподавателя – 1 шт.</p>

			<p>Компьютерный стол – 1 шт.  Гумбочка – 1 шт.  Демонстрационный стеллаж – 4 шт.  Жалюзи вертикальные – 6 шт.  Шкаф для одежды – 1 шт.  Шкаф лабораторный – 7 шт.  Шкаф книжный – 2 шт.</p> <p>Натурные детали  1. Коробка передач  2. Червячный редуктор  3. Разъемные и неразъемные соединения  4. Передачи вращательного движения  5. Цепи  6. Диск сцепления  7. Стартер  8. Подшипники.</p> <p>Наглядные материалы  Плакаты по темам:  1. Аксиомы статики  2. Плоская система сходящихся сил  3. Сила трения  4. Распределенные нагрузки  5.. Определения центра тяжести  6. Классификация изгиба  7. Понятие о кручении  4. 8. Примеры деталей, работающие на срез и смятие</p>
8	Метрология и стандартизация	метрологии и стандартизации	<p>- комплект учебно-методической документации;  - материальная база:  <b>Технические средства обучения:</b>  Компьютер с лицензионным программным обеспечением – 1 шт.  Принтер – 1 шт.  Локальная вычислительная сеть с выходом в интернет – 1 шт.  <b>Специализированная мебель и стационарное оборудование</b>  Стол преподавательский – 1 шт.  Стул преподавательский – 1 шт.  Доска – 1 шт.  Парта ученическая – 16 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стулья ученические – 32 шт.  Раковины – 1 шт.  Кафедра преподавателя – 1 шт.  Компьютерный стол – 1 шт.  Кашпо для цветов настенные – 6 шт.</p>

			<p>Гумбочка – 1 шт.  Демонстрационный стеллаж – 1 шт.  Жалюзи вертикальные – 2 шт.  <b>Натурные пособия</b>  Амперметр – 2 шт.  Вольтметр – 1 шт.  Микрометр – 1 шт.  Мультиметр – 1 шт.  Электрический счетчик – 1 шт.  Штангенциркуль – 6 шт.  Комплект соединительных проводов – 15 шт. Шаблон - 1 шт.  <b>Наглядные материалы</b>  Плакаты:  Единицы прошлых лет – 1 шт.  Международная система СИ – 1 шт.  Кривая жизненного цикла продукции – 1 шт.  Требования, предъявляемые к продукции – 1 шт.  Классы продукции – 1 шт.  Спираль качества – 1 шт.  Петля качества – 1 шт.  Права государственных инспекторов – 1 шт.  Основные правила сертификации – 1 шт.  Основные принципы сертификации – 1 шт.  Правила проведения сертификации – 1 шт.  Нормативные документы, применяемые на железнодорожном транспорте – 1 шт.  Принципы стандартизации – 1 шт.  Основные задачи стандартизации – 1 шт.  Номенклатура продукции, подлежащая обязательной сертификации в РФ – 1 шт.  Знаки соответствия обязательной системы сертификации – 1 шт.  Порядок разработки стандартов – 1 шт.  Нормальные условия окружающей среды – 1 шт.  Показатели качества продукции – 1 шт.</p>
9	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	охраны труда и безопасности жизнедеятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Монитор *Грин вуд* 17*</li> <li>2. Системный блок *Проксима*С700</li> <li>3. Телевизор *Sharp* SG HD830</li> <li>4. DVD+VHS проигрыватель*Самсунг*</li> <li>5. Системный блок *Проксима*С700</li> <li>6. Стул *логика*ЕСS С1</li> <li>7. Кресло *престиж*</li> <li>8. Комплекс АД и К</li> <li>9. в т.ч. монитор 15* LG 1 ед.</li> <li>10. с.блок Cel 9000 +клав.+мышь 1ед.</li> <li>11. диапроектор *Пеленг*500А1ед.</li> <li>12. слайды -47 кор.</li> <li>13. Принтер лаз.1300</li> </ol>

			<p>14. Телевизор *Рубин*55*</p> <p>15. В/магнитофон+DVD Daewoo</p> <p>16. Комплект плакатов</p> <p>17. Макет автомат. АКМ</p> <p>18. Винтовка пневмат.</p> <p>19. Телевизор *Ролсен* 2121</p> <p>20. Копиров. аппарат *Canon 6416*</p> <p>21. В/плеер *Самсунг*160</p> <p>22. Монитор 15* Rover Scan 115</p> <p>23. Тренажер *Витим2-224*</p> <p>24. С.блок Proxima C700 64 Mb</p> <p>25. Пистолет пневматический</p> <p>Комплект плакатов</p>
10	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (вагоны)	конструкции подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации</li> <li>- технические средства обучения (видеопроектор, экран, компьютер – 1 шт., телевизор, видеомангнитофон и DVD, принтер, сканер);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>натурные образцы (фрагмент колесной пары с буксовым узлом в разрезе, корпус буксы пассажирского вагона, корпус буксы грузового вагона, детали буксового узла (комплект), блоки подшипников качения, гидравлический гаситель колебаний, детали гидравлического гасителя колебаний (комплект), автосцепка СА-3 в разрезе, дополнительный комплект деталей механизма автосцепки, элементы поглощающего аппарата Ш1-ТМ (комплект), элементы универсального сливного прибора: штанга, стойка с клапаном, крышка патрубка сливного прибора, пружины рессорного подвешивания грузовой тележки, фрикционный клиновой гаситель колебаний, концевой кран, соединительный рукав, шаблоны для измерения параметров колесной пары: абсолютный; толщиномер; специальный ВПГ, шаблоны для измерения параметров автосцепки: 873р; 940р, специальный ломик, ломик – калибр, тормозные колодки, тормозной башмак, демонстрационный стеллаж, стенд «Браковка колесной пары в эксплуатации»);</li> <li>- макеты (тележка модели 18-100, крытый вагон с деревянной обшивкой раскосно-стоечной конструкции, полувагон шестиосный ЦМВ, цистерна 8-осная для перевозки нефтепродуктов, цистерна 4-осная с обечайками, рефрижераторный вагон);</li> </ul> <p>наглядные материалы (плакаты, учебные, иллюстрированные пособия- альбомы).</p>
11	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютеры – 6 шт.</li> <li>2. Телевизор, видеомангнитофон.</li> <li>3. Макеты – Переезды-1шт. Светофоры-4шт.</li> <li>4. Стенды – 2шт. Показание светофоров.</li> <li>5. Плакаты – 5шт.,</li> <li>6. Планшеты – 10шт.</li> <li>7. Обучающие и контролирующие программы по ИСИ и ПТЭ.</li> </ol>

12	Железные дороги	общего курса железных дорог	7.Телевизор *Рубин* 8.DVD+VHS проигрыватель *Самсунг* 9.Набор плакатов
<b>Лаборатории</b>			
1	Электротехника	электротехники	1. Телевизор *Ролсен*2121 2. Лаб.стол *Проэлектроника* -5шт. 3. Лаб.стенд *Уралочка* -15шт. 4. Монитор *Самсунг*15* 550 5. Системный блок P3650E 6. Принтер лазерный *Самсунг*4100 7. В/плеер *Самсунг*160 8. Системный блок *Аквариус*17* 9. Монитор *Асер* 17* 10.Проектор *Промо Бен*721 11.Стол демонстрационный 12.Экран настенный 70*70 13.Комплект плакатов
2	Электроника и микропроцессорная техника	электроники и микропроцессорной техника	- комплект учебно-методической документации; - материальная база: Стол преподавателя – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Доска – 1 шт. Стенд «Уралочка» - 15 шт. Стол демонстрационный – 1 шт. Стул для студентов – 40 шт. Стенд «Промышленная электроника» – 5 шт. Стенд «Охрана труда» – 1 шт. Натурные образцы: Мультиметр – 2 шт. Электрическая машина постоянного тока в разрезе– 2 шт. Электроизмерительный прибор магнитоэлектрической системы– 2 шт. Электроизмерительный прибор электромагнитной системы – 2 шт. Электроизмерительный прибор электродинамической системы– 2 шт. Мегомметр – 1 шт. Резисторы (комплект) – 1 шт. Диоды – 1 шт. Реостаты– 1 шт. Микрометр– 1 шт.



			<p>Стенд «Инструмент электромеханика» – 1 шт.</p> <p>Настенные плакаты:</p> <p>Настенный плакат «Трехфазные схемы выпрямления»</p> <p>Настенный плакат «Полупроводниковый диод»</p> <p>Настенный плакат «Однофазная мостовая схема выпрямления»</p>
3	Материаловедение	материаловедения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Твердомер ТБ/ПРИБОР ПОЛУАВТ.</li> <li>2. Твердомер ТБ2 ТП</li> <li>3. Твердомер ТБ2 ТП</li> <li>4. Твердомер ТБ2 ТП</li> <li>5. Сист.блок *Depo Neos 245eCTL1700</li> <li>6. Монитор 15* *Studiowoks*</li> <li>7. Комплект плакатов</li> </ol>
3	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (вагоны)	электрических машин и преобразователей подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации</li> <li>- технические средства обучения (компьютер – 1 шт., телевизор, принтер);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы (электронные блоки пассажирских вагонов, преобразователь напряжения ПНВ 110/220-200, автономный инвертор - преобразователь типа БИ-0,8-230 УХЛ4; регулятор напряжения генератора розетка высоковольтная , соединительный штепсель; контакторы высоковольтные:EMS-32а, 2КМ.010; предохранители высоковольтные, асинхронный электродвигатель; радиопункт «Союз-Р2» распределительный шкаф);</li> <li>- наглядные материалы (плакаты по электрическим цепям и аппаратам электрическим машинам вагонов – 13 шт.);</li> <li>- учебные фильмы (Электрооборудование пассажирского вагона).</li> </ul>
4	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (вагоны)	электрических аппаратов и цепей подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации</li> <li>- технические средства обучения (компьютер – 1 шт., телевизор, принтер);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы (электронные блоки пассажирских вагонов, преобразователь напряжения ПНВ 110/220-200, автономный инвертор - преобразователь типа БИ-0,8-230 УХЛ4; регулятор напряжения генератора розетка высоковольтная , соединительный штепсель; контакторы высоковольтные:EMS-32а, 2КМ.010; предохранители высоковольтные, асинхронный электродвигатель; радиопункт «Союз-Р2» распределительный шкаф);</li> <li>- наглядные материалы (плакаты по электрическим цепям и аппаратам электрическим машинам вагонов – 13 шт.);</li> <li>- учебные фильмы (Электрооборудование пассажирского вагона).</li> </ul>
5	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (вагоны)	автоматических тормозов подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения (видеопроектор, экран настенный, компьютер);</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные,</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы (компрессор типа КТ-6, кран машиниста усл. №394, кран вспомогательного тормоза усл. №254, воздухораспределители усл.№ 292- 001, 270- 005, 483-000, 305- 001, электропневматический клапан типа ЭПК- 150И, скоростемер типа СЛ-2М, авторегулятор, элементы тормозной рычажной передачи, арматура воздухопровода, регуляторы давления 3-РД, АК-11Б);</li> <li>- наглядные материалы (плакаты);</li> <li>- демонстрационные стенды (система автоматического управления тормозами, тормозное оборудование подвижного состава);</li> <li>- обучающие и контролирующие программы (автоматические тормоза подвижного состава, компрессор КТ-6, тормоза подвижного состава);</li> <li>- учебные фильмы (мультипликационные фильмы автоматические тормоза подвижного состава, тормозное оборудование подвижного состава).</li> </ul>
	МДК.01.01 Конструкция технического обслуживания и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	технического обслуживания и ремонта подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> <li>-комплект учебно-методической документации;</li> <li>технические средства обучения (экран настенный, компьютер, телевизор);</li> <li>-специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- наглядные материалы (плакаты);</li> </ul>
<b>Мастерские</b>			
		слесарные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- верстаки слесарные – 15 шт;</li> <li>- тисы слесарные мод. 125 – 15 шт.;</li> <li>- тисы машинные – 1 шт;</li> <li>- измерительные приборы (линейки металлические, штангенциркули, микрометры, чертилки, кернеры)</li> <li>- инструменты (метчики, плашки, зубила, молотки, ножовки по металлу)</li> </ul>
		электросварочные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- количество сварочных кабин – 2;</li> <li>очный трансформатор ТС-500 – 1шт.;</li> <li>- сварочный трансформатор ТС-300 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально-сверлильный, настольный – 1шт;</li> <li>- станок заточной мод. JET JBG 10A. – 1 шт</li> </ul>
		электромонтажные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- пульт для проверки реле и блоков;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- воздушная линия СЦБ для вязки проводов по изоляторам;</li> <li>- стрелочный электропривод;</li> <li>- светофорная головка;</li> <li>- образцы трёхфазных двигателей МСТ, МСА;</li> <li>- рабочее место для проведения паяльных работ;</li> <li>- набор инструментов для электромонтажных работ</li> </ul>
		механообрабатывающие	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- технические средства обучения, компьютер,</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- станок токарный ТВ-4 – 10шт;</li> <li>- станок токарный настольный ТВШ-4 – 3шт;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1561 – 1шт.;</li> <li>- станок токарно-винторезный, мод. 1658 – 1шт.;</li> <li>- станок токарно-револьверный – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2135 – 1шт.;</li> <li>- станок вертикально- сверлильный 2118А – 1шт.;</li> <li>- станок универсально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок горизонтально-фрезерный – 1шт.;</li> <li>- станок поперечно-строгальный – 1шт.;</li> <li>- станок для заточки резцов – 1шт.;</li> <li>- станок заточной - 1шт.</li> </ul>
<b>Спортивный комплекс:</b>			
		спортивный зал	<ul style="list-style-type: none"> <li>281.Цифровая в/камера</li> <li>282.Магнитола *Панасоник*</li> <li>283.DVD проигрыватель ВВК</li> <li>284.В/магнитофон LG L448</li> <li>285.Цифровой ф/аппарат *Сони*</li> <li>286. Телевизор *Самсунг*</li> <li>287.Систем.блок P4 511</li> <li>288.Монитор LCD 17* *Самсунг*</li> <li>289.Принтер лазерный 1020</li> <li>290.Микшер 8 канальный</li> <li>291.Усилитель *Алесис* 500</li> <li>292.Колонка звук.</li> <li>293.Копиров.аппарат *Ксноп* 1058</li> <li>294.Велозллипсоид+степпер 1682</li> <li>295.Велотренажер 3850</li> <li>296.Подставка под штангу</li> <li>297.Пресс-дуга с гантелями 383</li> <li>298.Подготовка под штангу900</li> <li>299.Пресс-скамья 1000</li> </ul>

			<p>300.Тренажер *мощный наездник*1750С  301.Тренажер спортивный  302.Антенa в/б металлическая  303.Табло д/счета 99  304.Мяч д/мини-футбола  305.Льжи гоночные  306.Палки лыжные  307.Крепление лыжное  308.Велотренажер 3850  309.Шагатель 120  310.Дорожка беговая 4000  311.Штанга в сборе Д 50  312.Дартс большой  313.Стол теннисный  314.Подиум-скамья 2-ярусная  315.Табло д/волейбола  316.Табло д/тенниса  317.Стенка гимнастическая  318.Скамейка гимнастическая  319.Ворота для мини футбола  320.Стол для наст.тенниса  321.Стол армспорта  322.Штанга тренировочная 40 кг  323.Штанга тренировочная 100 кг  324.Тренажер спортивный  325.Тренажер спортивный  326.Щит тренажерный б/б  327.Стол теннисный  328.Скамейка гимнастическая  329.Тренажер спортивный акт  330.Льжи Fischer RCS172-192/5 CM  331.Льжи STC Karhu 180-205/5 cv  332.Станок *кондуктор*  333.Секундомер электр.  334.Палки лыжные *аванти*  335.Мяч футбольный *селект супер*  336.Вышка судейская д/волейбола</p>
		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
		стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	
<b>Залы:</b>			

		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p>Скорость интернета 100 Мбит</p> <p>Конфигурация компьютеров</p> <p>31) Pentium 43GHz, 1ГбОЗУ, HDD 160Gb, Сеть 100 Мбит</p> <p>Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p> <p>32) Celeron 2,5GHz, 512 МбОЗУ, NDD 80Гб, Сеть 100 Мбит</p> <p>Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p> <p>33) Celeron 2,5GHz, 256 МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит</p> <p>Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p> <p>34) Pentium 2.4GHz, 256МбОЗУ, NDD 4068, Сеть 100 Мбит</p> <p>Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p> <p>35) Celeron 1,8GHz, 512 МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит</p> <p>Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p> <p>36) Celeron 1,8GHz, 256МбОЗУ, NDD 80Gb, Сеть 100 Мбит</p> <p>Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p>
		актовый зал.	

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)  
Уфимский институт путей сообщения- 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
<b>Кабинеты</b>			
1	История	истории	<p>1. Телевизор *Сони* 21 318</p> <p>2. Сист.бл.Р 4-2,40</p> <p>3. Монитор *Green Wood 17*</p> <p>4. Принтер лазер.1150</p> <p>Комплект плакатов</p>
2	Основы философии	основ философии	<p>1. Телевизор *Сони* 21</p> <p>2. Сист.бл.Р 4-2,40</p> <p>3. Монитор *Green Wood 17*</p> <p>4. Принтер лазер.1150</p> <p>5. Мультимедийный проектор</p> <p>6. Комплект плакатов</p>
3	Английский язык	иностранного языка	<p>Немецкий язык(406):</p> <p>1. Монитор *Грин вуд*</p> <p>2. Системный блок *Проксима*С700</p> <p>3. Телевизор *Ролсен*2121</p> <p>4. Принтер лазерный 1150</p>

			<p>5. Копировальный аппарат.*Канон*128</p> <p>6. Комплект плакатов</p> <p>Английский язык(405):</p> <p>1. Проектор *Mitsubishi* SD 110V</p> <p>2. Монитор 17* *Самсунг*740</p> <p>3. Системный блок 336 P5 775</p> <p>4. Магнитола с CD *Sony* 170</p> <p>5. DVD+VYS проигрыватель *Самсунг*</p> <p>6. Телевизор *Ролсен C21R 80</p> <p>7. Комплект плакатов</p>
4		Психология общения	<p>1.Монитор *Грин вуд*17*</p> <p>2.Системный блок *Проксима*С700</p> <p>3.Принтер лазерный 1300</p> <p>4.Копир.аппарат *Canon*128+</p> <p>5.Проектор Promo BenQ 14P721</p> <p>6.Экран настенный ручной 70*70</p> <p>18. Комплект плакатов</p>
5	Русский язык и культура речи	Русского языка и культуры речи	<p>1. Телевизор *Рубин*</p> <p>2. В/магнитофон+DBD SD/SA 3700</p> <p>3. Магнитола с CD *Panasonic*D29 ES</p> <p>4. Комплект плакатов</p>
6	Прикладная математика	прикладной математики	<p>19. С.блок5 *Depo Neos*245 e Cel1700</p> <p>20. Монитор15*Studiowoks 028</p> <p>21. Комплект плакатов</p>
7	Информационные технологии	Информационных технологий	<p>16. Монитор LG17* -11шт. 420</p> <p>17. Монитор 17* *Самсунг*</p> <p>18. Систем.блокCel D 2,4 – 11шт.</p>
8	Экологические основы природопользования Безопасность жизнедеятельности Охрана труда	Экологические основы природопользования Безопасность жизнедеятельности Охрана труда	<p>1. Монитор *Грин вуд* 17*</p> <p>2.Системный блок *Проксима*С700</p> <p>3. Телевизор *Sharp* SG HD830</p> <p>4. DVD+VHS проигрыватель*Самсунг*</p> <p>5. Системный блок *Проксима*С700</p> <p>6. Стул *логика*ECS C1</p> <p>7. Кресло *престиж*</p> <p>8. Комплекс АД и К</p> <p>9. в т.ч. монитор 15* LG 1 ед.</p> <p>10. с.блок Cel 9000 +клав.+мышь1ед.</p> <p>11. диапроектор *Пеленг*500А1ед.</p> <p>12. слайды -47 кор.</p> <p>13. Принтер лаз.1300</p> <p>14. Телевизор *Рубин*55*</p> <p>15.В/магнитофон+DVD Daewoo</p> <p>16.Комплект плакатов</p>

			<p>29. Макет автомат.АКМ  30. Винтовка пневмат.  31. Телевизор *Ролсен* 2121  32. Копиров.аппарат *Canon 6416*  33. В/плеер *Самсунг*160  34. Монитор 15* Rover Scan 115  35. Тренажер *Витим2-224*  36. С.блок Proxima C700 64 Mb  37. Пистолет пневматический  Комплект плакатов</p>
9	Электротехническое черчение	электротехнического черчения	<p>16. Стол чертежный с регулировкой -30 шт.  17. Сист.блок Proxima C 700 64 Mb  18. Монитор 15* Rover Scan 115  (307)  32. Монитор *Самсунг* 17*  33. Системный блок *Dero Neos*1700  34. Стол чертежный с регулировкой – 30шт.  35. Принтер лазерный *Canon* LPP3010  36. Сканер *CanonScan Lide 25  37. Комплект плакатов</p>
10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	основ права основ профессиональной этики правового обеспечения профессиональной деятельности	<p>13. Монитор *Грин вуд*17*  14. Системный блок *Проксима*С700  15. Принтер лазерный 1300  16. Копир.аппарат *Canon*128+  17. Проектор Promo BenQ 14P721  18. Экран настенный ручной 70*70  Комплект плакатов</p>
11	Общий курс железных дорог	общего курса железных дорог	<p>10. Телевизор *Рубин*  11. DVD+VHS проигрыватель *Самсунг*  12. Набор плакатов</p>
12	Экономика организации	Основы экономики	<p>1.Принтер 1300  2.Копировальный аппарат *Canon 128  3.Сист.бл.Proxima C700 64 Vb  4.Монитор 15* Rover Scan*2. Планшеты – 8шт., плакаты – 12 шт.  5.Компьютерные программы  - Расчет штатного расписания по сортировочной станции.  - Расчет штатного расписания по грузовой станции.  - Расчет среднемесячной зарплаты работников станции.  6.Электронный учебник – 1шт.</p>
13	МДК.02.01 Основы	технической эксплуатации железных	1. Компьютеры – 6шт.

	технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	дорог и безопасности движения	<p>2. Телевизор, видеомагнитофон.</p> <p>3. Макеты: – Переезды-1шт. - Светофоры-4шт.</p> <p>4. Стенды-2шт.- Показание светофоров.</p> <p>5. Плакаты –5шт.,</p> <p>6. Планшеты – 10шт.</p> <p>7. Обучающие и контролирующие программы по ИСИ и ПТЭ и ДП.</p>
14	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики	<p>1. Действующий фрагмент участка двухпутной автоблокировки переменного тока с односторонним движением поездов. Состав оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Релейный шкаф типа ШРШ-4 сигнальной установки типа Ом автоблокировки переменного тока с кодовой РЦ 50 Гц. Содержит электрическую принципиальную и монтажную схемы автоблокировки, релейно-контактную аппаратуру.</li> <li>• Дроссель-трансформаторы типа ДТ-0,6-1000 - 2 шт.</li> <li>• Дроссель-трансформатор типа ДТ-0,6-500 - 1 шт.</li> <li>• Кодовая рельсовая цепь переменного тока 50 Гц - 2 шт.</li> <li>• Дроссель-трансформаторные перемычки - 6 шт.</li> <li>• Модель проходного светофора автоблокировки</li> </ul> <p>2. Трехзначный линзовый мачтовый светофор автоблокировки</p> <p>3. Релейный шкаф ШРУ-М;</p> <p>4. Сигнальная установка типа Омз автоблокировки переменного тока 50 Гц;</p> <p>5. Статив автоблокировки АБТЦ-2003;</p> <p>6. Автоматическая переездная сигнализация (в работе)</p> <p>2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине Перегонные системы автоматики.</p> <p>3. Плакаты по системам интервального регулирования движения поездов по дисциплине Перегонные системы автоматики в составе из 21 плаката.</p> <p>4 Компьютерные обучающие программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Централизованная автоблокировка ЦАБ-АЛСО»; УМЦ ЖДТ.</li> <li>• «Числовая кодовая автоблокировка»; УТЖТ, 2004 г.</li> <li>• «Устройство и технология обслуживания устройств АЛСН»; УТЖТ, 2007 г.</li> <li>• АОС-ШЧ версии 3.5.</li> </ul> <p>Обучающий блок – автоблокировка АБТЦ-2000. Обучающий блок – 3-х значная автоблокировка числового кода.</p> <p>Обучающий блок – автоблокировка типа АБТ для главного хода.</p> <p>5. 5 АРМ ШН системы АСДК и 5 АРМ ШН системы АПК-ДК с программным обеспечением ООО «Сектор», ООО «КиТ».</p> <p>6. АРМ ШН и АРМ ШНД системы АДК-СЦБ с программным обеспечением НПО «Югпромавтоматизация».</p>
<b>Лаборатории</b>			
15	Электротехника Электрические измерения	электротехники электрических измерений	<p>- комплект учебно-методической документации;</p> <p>- материальная база:</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт.</p> <p>Стул преподавателя – 1 шт.</p>



			<p>Доска – 1 шт.          Стенд «Уралочка» - 15 шт.          Стол демонстрационный – 1 шт.          Стул для студентов – 40 шт.          Стенд «Промышленная электроника» – 5 шт.          Стенд «Охрана труда» – 1 шт.          Натурные образцы:          Мультиметр – 2 шт.          Электрическая машина постоянного тока в разрезе – 2 шт.          Электрическая машина постоянного тока (разбор по элементам) – 2 шт.          Электроизмерительный прибор магнитоэлектрической системы – 2 шт.          Электроизмерительный прибор электромагнитной системы – 2 шт.          Электроизмерительный прибор электродинамической системы – 2 шт.          Мегомметр – 1 шт.          Трансформатор – 1 шт.          Резисторы (комплект) – 1 шт.          Диоды – 1 шт.          Реостаты – 1 шт.          Микрометр – 1 шт.          Стенд «Инструмент электромеханика» – 1 шт.          Стенд «Сигнальный трансформатор» – 1 шт.          Стенд «Понижающий трансформатор» – 1 шт.          Стенд «Дроссель-трансформатор» – 1 шт.          Настенные плакаты:          Настенный плакат «Трехфазные схемы выпрямления»          Настенный плакат «Параллельное соединение индуктивного и емкостного сопротивлений»          Настенный плакат «Схемы и механические характеристики двигателей постоянного тока»          Настенный плакат «Полупроводниковый диод»          Настенный плакат «Однофазная мостовая схема выпрямления»          Настенный плакат «Получение синусоидальной ЭДС»          Настенный плакат «Резонанс напряжений»          Настенный плакат «Последовательное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивлений»          Настенный плакат «Принцип действия и схема включения трансформатора»</p>
--	--	--	---

			Настенный плакат «Схема энергосистемы»
16	Электронная техника	электронной техники	<p>- комплект учебно-методической документации;  - материальная база:  Стол преподавателя – 1 шт.  Стул преподавателя – 1 шт.  Доска – 1 шт.  Стенд «Уралочка» - 15 шт.  Стол демонстрационный – 1 шт.  Стул для студентов – 40 шт.  Стенд «Промышленная электроника» – 5 шт.  Стенд «Охрана труда» – 1 шт.  Натурные образцы:  Мультиметр – 2 шт.  Электроизмерительный прибор магнитоэлектрической системы– 2 шт.  Электроизмерительный прибор электромагнитной системы – 2 шт.  Электроизмерительный прибор электродинамической системы– 2 шт.  Трансформатор – 1 шт.  Резисторы (комплект) – 1 шт.  Диоды – 1 шт.  Реостаты– 1 шт.  Микрометр– 1 шт.  Стенд «Инструмент электромеханика» – 1 шт.  Настенные плакаты:  Настенный плакат «Трехфазные схемы выпрямления»  Настенный плакат «Параллельное соединение индуктивного и емкостного сопротивлений»  Настенный плакат «Схемы и механические характеристики двигателей постоянного тока»  Настенный плакат «Полупроводниковый диод»  Настенный плакат «Однофазная мостовая схема выпрямления»</p>
17	Цифровая схемотехника	цифровой схемотехники	<p>3. Сист.блок CPV intel Core 2 Duo E 675 -16шт.  4. Монитор 17* *Aser AL 1716 -16шт.  (408)  12. Телевизор *Ролсен*2121  13. В/магнитофон *LG CC 250  14. Воздухоочиститель *Супер+*  15. Сканер *Мустек*  16. Стабилизатор 650  17. Копир.аппарат *Canon FC 128 A4</p>

			<p>18. Принтер лазерный 1100  19. Монитор *Аквариус* -15шт.  20. Монитор *Аквариус* - 1шт.  21. Системный блок ДС 170 гарнитура -15шт.  22. Системный блок ДС 170 колонки -1шт.  (409)  5. Монитор 17*Aser AI 1716 -16шт.  6. Системный блок *,клав,мышь,колон – 16шт.  7. Принтер лаз.*Canon GBR3000*  8. Принтер *Epson LX 300  Концентратор 16 порт.</p>
18	Компьютерное моделирование	вычислительной техники и компьютерного моделирования	<p>1. Сист.блок CPV intel Core 2 Duo E 675 -16шт.  2. Монитор 17* *Aser AL 1716 -16шт.  (408)  3. Телевизор *Ролсен*2121  4. В/магнитофон *LG CC 250  5. Воздухоочиститель *Супер+*  6. Сканер *Мустек*  7. Стабилизатор 650  8. Копир.аппарат *Canon FC 128 A4  9. Принтер лазерный 1100  10. Монитор *Аквариус* -15шт.  11. Монитор *Аквариус* - 1шт.  12. Системный блок ДС 170 гарнитура -15шт.  13. Системный блок ДС 170 колонки -1шт.  (409)  1. Монитор 17*Aser AI 1716 -16шт.  2. Системный блок *,клав.,мышь,колон.– 16шт.  3. Принтер лаз.*Canon GBR3000*  4. Принтер *Epson LX 300  Концентратор 16 порт.</p>
19	ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	приборов и устройств автоматики	<p>Лабораторные стенды:  1. Кодовая рельсовая цепь 50 Гц переменного тока при электротяге переменного тока;  2. Разветвленная рельсовая цепь переменного тока 50 Гц при электротяге;  3. Фазочувствительная рельсовая цепь 50 Гц переменного тока при автономной тяге;  4. Импульсная рельсовая цепь постоянного тока с путевым реле ИМШ;  5. Нормально разомкнутая горочная рельсовая цепь переменного тока при автономной тяге;  6. Схема управления стрелкой с самоудерживающим комбинированным реле типа СКПШ;  7. Исследование работы блока питания типа БПШ. Схема измерения временных параметров нейтральных реле;  8. Сигнализатор заземления;</p>

			<p>9. Схема включения и работа трансмиттеров КППШ-515 и МТ-2;</p> <p>10. Схема включения и работа трансформаторов типа ПОБС, СОБС, СТ;</p> <p>11. Схема включения огней маневрового светофора с центральным питанием.</p> <p>Плакаты 8 шт.</p>
20	<p>МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)</p>	<p>электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики</p>	<p>1. Зарядно-буферное устройство ЗБУ-24/12-10 – 1 шт.</p> <p>2. Выпрямитель БВ – 1 шт.</p> <p>3. Лабораторный стенд «Исследование работы сигнализатора заземлений СЗИ. (совмещен с лабораторией «Линий автоматики и телемеханики»).</p> <p>4. Выпрямитель ВАК-13 – 1 шт.</p> <p>5. Панель вводная типа ПВ-60 электропитающей установки поста ЭЦ.</p> <p>6. Панель выпрямительная ПВ-24/200ББ безбатарейной системы питания поста ЭЦ.</p> <p>7. Блок питания БПШ – 1 шт.</p> <p>8. Лабораторный стенд «Схема электропитания сигнальной установки»</p> <p>9. Лабораторный стенд «Схема электропитания переездной установки».</p> <p>10. Лабораторный стенд «Исследование схемы регулятора тока РТА-1»</p> <p>11. Лабораторный стенд «Исследование схемы работы устройства ПКМ».</p> <p>12. Лабораторный стенд «Исследование схемы работы реле напряжения РНМ».</p> <p>13. Трансформатор силовой ТС-10 электропитания поста ЭЦ.</p> <p>14. Компьютерная обучающая программа «Устройство и технология обслуживания электропитающей установки поста ЭЦ», 2007 г.</p> <p>15. Плакаты по дисциплине Электропитание устройств автоматики и телемеханики.</p> <p>16. Аккумулятор кислотный типа СТ - 1 шт.</p> <p>1. Фрагмент участка пути в зоне контроля подвижного состава;</p> <p>2. Рельсовая цепь наложения;</p> <p>3. Основная и вспомогательная напольные камеры-2 шт</p> <p>4. Путьевые рельсовые педали- 3 шт.</p> <p>5. Перегонная стойка системы «ДИСК- Б»</p> <p>6. Станционная стойка системы «ДИСК- Б»</p> <p>7. Пульт оператора</p> <p>8. Блок сопряжения с алфавитно- цифровым печатающим устройством</p> <p>9. Принтер ЕПСОН лх –300</p> <p>10. АРМ оператора линейного поста контроля сети АСК-ПС</p>
21	<p>МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики</p>	<p>перегонных систем автоматики</p>	<p>1. Действующий фрагмент участка двухпутной автоблокировки переменного тока с односторонним движением поездов. Состав оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Релейный шкаф типа ШРШ-4 сигнальной установки типа Ом автоблокировки переменного тока с кодовой РЦ 50 Гц. Содержит электрическую принципиальную и монтажную схемы автоблокировки, релейно-контактную аппаратуру.</li> <li>• Дроссель-трансформаторы типа ДТ-0,6-1000 - 2 шт.</li> <li>• Дроссель-трансформатор типа ДТ-0,6-500 - 1 шт.</li> <li>• Кодовая рельсовая цепь переменного тока 50 Гц - 2 шт.</li> <li>• Дроссель- трансформаторные переемычки - 6 шт.</li> <li>• Модель проходного светофора автоблокировки</li> </ul>

			<p>2. Трехзначный линзовый мачтовый светофор автоблокировки  3. Релейный шкаф ШРУ-М;  4. Сигнальная установка типа Омз автоблокировки переменного тока 50 Гц;  5. Статив автоблокировки АБТЦ-2003;  6. Автоматическая переездная сигнализация (в работе)</p> <p>2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине Перегонные системы автоматики.  3. Плакаты по системам интервального регулирования движения поездов по дисциплине Перегонные системы автоматики в составе из 21 плаката.  4 Компьютерные обучающие программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Централизованная автоблокировка ЦАБ-АЛСО»; УМЦ ЖДТ.</li> <li>• «Числовая кодовая автоблокировка»; УТЖТ, 2004 г.</li> <li>• «Устройство и технология обслуживания устройств АЛСН»; УТЖТ, 2007 г.</li> <li>• АОС-ШЧ версии 3.5.</li> </ul> <p>Обучающий блок – автоблокировка АБТЦ-2000. Обучающий блок – 3-х значная автоблокировка числового кода.  Обучающий блок – автоблокировка типа АБТ для главного хода.  5. 5 АРМ ШН системы АСДК и 5 АРМ ШН системы АПК-ДК с программным обеспечением ООО «Сектор», ООО «КиТ».  6. АРМ ШН и АРМ ШНД системы АДК-СЦБ с программным обеспечением НПО «Югпромавтоматизация».</p>
22	МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	станционных систем автоматики	<p>1. Действующая лабораторная установка поста ЭЦ со схемой электрической централизации системы ЭЦ-9. Состав оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пульт-табло типа УП-1;</li> <li>• Стативы релейные типа СРКМ-75 - 4 шт.</li> <li>• Блоки исполнительной группы системы ЭЦ-9 и МРЦ-13;</li> <li>• Принципиальная и схемы лабораторной установки ЭЦ-9 - 15 комплектов; монтажная схема ЭЦ-9 в 4 альбомах - 1 комплект.</li> <li>• Стрелочный электропривод типа СП-3 - 1 шт.</li> <li>• Стрелочный электропривод типа СП-6М - 1шт.</li> <li>• Трансформаторный ящик типа ТЯ-2 со схемой включения реле ППР.</li> <li>• Штепсельные реле типа НМШ наборной группы ЭЦ-9;</li> <li>• Пусковой стрелочный блок управления стрелочными электроприводами типа ПС-110 - 1 шт.;</li> <li>• Релейный шкаф типа ШРШ-4 входного светофора станции;</li> <li>• Модель входного светофора станции.</li> </ul> <p>2. Двухпроводная схема управления спаренными стрелочными электроприводами.  3. Модель станционной разветвленной рельсовой цепи переменного тока 50 Гц;  4. Схема управления входным светофором с центральным и местным питанием;  5. Схема наборной группы ЭЦ.  6. Схема исполнительной группы ЭЦ.  7. Схема управления выходным светофором с центральным питанием.  8. Схема управления маневровыми светофорами с центральным питанием.  9. Схема макета стрелки с сохранением пользования сигналами.</p>

			<p>10. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине Станционные системы автоматики.</p> <p>11. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине Станционные системы автоматики.</p> <p>12. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине Поиск отказов станционных систем.</p> <p>13. Планшет со схемой станционной рельсовой цепи;</p> <p>14. Планшет с принципиальной схемой маршрута системы БРЦ.</p> <p>15. Плакаты с принципиальной схемой маршрута системы ЭЦ-И.</p> <p>16. Плакаты по дисциплине Станционные системы автоматики в составе из 26 плакатов.</p> <p>17. Двухзначный карликовый маневровый светофор включенный в схему лабораторной установки ЭЦ-9;</p> <p>18. Компьютерные обучающие программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Электрическая централизация с промышленной системой монтажа ЭЦ-И»; УТЖТ, 2005 г.</li> <li>• «Конструкция и технология обслуживания аппаратов управления электрической централизацией», УТЖТ, 2007 г.</li> <li>• «Устройство и технология обслуживания станционных рельсовых цепей»; УТЖТ, 2006 г.</li> <li>• АОС ШЧ версии 3.5.</li> </ul> <p>Обучающий блок – установка маршрута в БМРЦ;</p> <p>Обучающий блок – замыкание и размыкание маршрута в БМРЦ;</p> <p>Обучающий блок – установка маршрута в ЭЦ-9;</p> <p>Обучающий блок – размыкание маршрута в ЭЦ-9;</p> <p>Обучающий блок – 2-х проводная схема управления стрелкой;</p> <p>Обучающий блок – 4-х проводная схема управления стрелкой;</p> <p>Обучающий блок – 5-и проводная схема управления стрелкой;</p> <p>Обучающий блок – схема управления входным светофором с центральным и местным питанием;</p> <p>Обучающий блок – методика и алгоритм поиска отказов в схемах ЭЦ.</p> <p>19 Горочный стрелочный электропривод СПБГ-4М - 1 шт.</p> <p>20. Стрелочный электропривод горочной стрелки СПГБ-4М;</p> <p>21. Схема управления горочным стрелочным электроприводом совместно с блоком СГ-76У.</p>
23	МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	микропроцессорных систем автоматики	<p>1. Система диспетчерской централизации «Сетунь». Аппаратура центрального поста.</p> <p>2. Блок ББКП, модем ТСМ-У линейного пункта.</p> <p>2. Система диспетчерской централизации «Юг». Аппаратура центрального поста. АРМ ДНЦ</p>
24	ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем	диагностических систем автоматики	<p>1. Действующий фрагмент участка двухпутной автоблокировки переменного тока с односторонним движением поездов. Состав оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Релейный шкаф типа ШРШ-4 сигнальной установки типа Ом автоблокировки переменного тока с кодовой РЦ 50 Гц. Содержит электрическую принципиальную</li> </ul>

	<p>сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)</p>		<p>и монтажную схемы автоблокировки, релейно-контактную аппаратуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дроссель-трансформаторы типа ДТ-0,6-1000 - 2 шт.</li> <li>• Дроссель-трансформатор типа ДТ-0,6-500 - 1 шт.</li> <li>• Кодовая рельсовая цепь переменного тока 50 Гц - 2 шт.</li> <li>• Дроссель-трансформаторные перемишки - 6 шт.</li> <li>• Модель проходного светофора автоблокировки</li> </ul> <p>2. Трехзначный линзовый мачтовый светофор автоблокировки 3. Релейный шкаф ШРУ-М; 4. Сигнальная установка типа Омз автоблокировки переменного тока 50 Гц; 5. Статив автоблокировки АБТЦ-2003; 6. Автоматическая переездная сигнализация (в работе)</p> <p>2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине Перегонные системы автоматики. 3. Плакаты по системам интервального регулирования движения поездов по дисциплине Перегонные системы автоматики в составе из 21 плаката. 4 Компьютерные обучающие программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Централизованная автоблокировка ЦАБ-АЛСО»; УМЦ ЖДТ.</li> <li>• «Числовая кодовая автоблокировка»; УТЖТ, 2004 г.</li> <li>• «Устройство и технология обслуживания устройств АЛСН»; УТЖТ, 2007 г.</li> <li>• АОС-ШЧ версии 3.5.</li> </ul> <p>Обучающий блок – автоблокировка АБТЦ-2000. Обучающий блок – 3-х значная автоблокировка числового кода. Обучающий блок – автоблокировка типа АБТ для главного хода. 5. 5 АРМ ШН системы АСДК и 5 АРМ ШН системы АПК-ДК с программным обеспечением ООО «Сектор», ООО «КиТ». 6. АРМ ШН и АРМ ШНД системы АДК-СЦБ с программным обеспечением НПО «Югпромавтоматизация».</p>
25	<p>ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)</p>	<p>технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики</p>	<p>1. Действующая лабораторная установка поста ЭЦ со схемой электрической централизации системы ЭЦ-9. Состав оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пульт-табло типа УП-1;</li> <li>• Стативы релейные типа СРКМ-75 - 4 шт.</li> <li>• Блоки исполнительной группы системы ЭЦ-9 и МРЦ-13;</li> <li>• Принципиальная и схемы лабораторной установки ЭЦ-9 - 15 комплектов;</li> </ul> <p>монтажная схема ЭЦ-9 в 4 альбомах - 1 комплект.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стрелочный электропривод типа СП-3 - 1 шт.</li> <li>• Стрелочный электропривод типа СП-6М - 1шт.</li> <li>• Трансформаторный ящик типа ТЯ-2 со схемой включения реле ППР.</li> <li>• Штепсельные реле типа НМШ наборной группы ЭЦ-9;</li> <li>• Пусковой стрелочный блок управления стрелочными электроприводами типа ПС-110 - 1 шт.;</li> <li>• Релейный шкаф типа ШРШ-4 входного светофора станции;</li> <li>• Модель входного светофора станции.</li> </ul> <p>2. Двухпроводная схема управления спаренными стрелочными электроприводами. 3. Модель станционной разветвленной рельсовой цепи переменного тока 50 Гц;</p>

			<p>4. Схема управления входным светофором с центральным и местным питанием;</p> <p>5. Схема наборной группы ЭЦ.</p> <p>6. Схема исполнительной группы ЭЦ.</p> <p>7. Схема управления выходным светофором с центральным питанием.</p> <p>8. Схема управления маневровыми светофорами с центральным питанием.</p> <p>9. Схема макета стрелки с сохранением пользования сигналами.</p> <p>10. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине Станционные системы автоматики.</p> <p>11. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине Станционные системы автоматики.</p> <p>12. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине Поиск отказов станционных систем.</p> <p>13. Планшет со схемой станционной рельсовой цепи;</p> <p>14. Планшет с принципиальной схемой маршрута системы БРЦ.</p> <p>15. Плакаты с принципиальной схемой маршрута системы ЭЦ-И.</p> <p>16. Плакаты по дисциплине Станционные системы автоматики в составе из 26 плакатов.</p> <p>17. Двухзначный карликовый маневровый светофор включенный в схему лабораторной установки ЭЦ-9;</p> <p>18. Компьютерные обучающие программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Электрическая централизация с промышленной системой монтажа ЭЦ-И»; УТЖТ, 2005 г.</li> <li>• «Конструкция и технология обслуживания аппаратов управления электрической централизацией», УТЖТ, 2007 г.</li> <li>• «Устройство и технология обслуживания станционных рельсовых цепей»; УТЖТ, 2006 г.</li> <li>• АОС ШЧ версии 3.5.</li> </ul> <p>Обучающий блок – установка маршрута в БМРЦ;</p> <p>Обучающий блок – замыкание и размыкание маршрута в БМРЦ;</p> <p>Обучающий блок – установка маршрута в ЭЦ-9;</p> <p>Обучающий блок – размыкание маршрута в ЭЦ-9;</p> <p>Обучающий блок – 2-х проводная схема управления стрелкой;</p> <p>Обучающий блок – 4-х проводная схема управления стрелкой;</p> <p>Обучающий блок – 5-и проводная схема управления стрелкой;</p> <p>Обучающий блок – схема управления входным светофором с центральным и местным питанием;</p> <p>Обучающий блок – методика и алгоритм поиска отказов в схемах ЭЦ.</p> <p>18 Горочный стрелочный электропривод СПБГ-4М - 1 шт.</p>
<b>Мастерские</b>			
		слесарно- механические	<p>- комплект учебно-методической документации;</p> <p>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедры, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</p> <p>- натурные образцы</p> <p>- верстаки слесарные – 15 шт;</p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- тисы слесарные мод. 125 – 15 шт.;</li> <li>- тисы машинные – 1 шт;</li> <li>- измерительные приборы (линейки металлические, штангенциркули, микрометры, чертилки, кернеры)</li> <li>- инструменты (метчики, плашки, зубила, молотки, ножовки по металлу)</li> </ul>
		электромонтажные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- специализированная мебель (доска аудиторная, стол демонстрационный, стойка кафедра, стол лектора, стул-кресло, компьютерный стол, столы аудиторные, стулья, лабораторные шкафы, шкаф - стеллаж, тумба);</li> <li>- натурные образцы</li> <li>- пульт для проверки реле и блоков;</li> <li>- воздушная линия СЦБ для вязки проводов по изоляторам;</li> <li>- стрелочный электропривод;</li> <li>- светофорная головка;</li> <li>- образцы трёхфазных двигателей МСТ, МСА;</li> <li>- рабочее место для проведения паяльных работ;</li> <li>- набор инструментов для электромонтажных работ</li> </ul>
		монтажа электронных устройств	<p><b>Лабораторный стенд №1</b> «Регулятор напряжения РНП»  <b>Лабораторный стенд №2</b> «Электропитание устройств сигнальной установки»  <b>Лабораторный стенд №3</b> «Электропитание устройств переездной сигнализации»  <b>Лабораторный стенд №4</b> «Структурная схема устройства ПКУ-М»  <b>Лабораторный стенд №5</b> «Схема включения регулятора тока РТА»  <b>Лабораторный стенд №6</b> « Фрагмент кабельной линии с арматурой кабельной сети»</p> <p>Выносное табло ТВСБУ-1500  Тренажер «Система контроля подвижного состава «ДИСК-БТ»  Электронная рельсовая цепь наложения с участком ж. д. пути  Напольные камеры КН  Датчики путевые разных типов ПБМ-56, ДМ-95, ДМ-99  Датчик УКСПС  Комплект стендов по КТСМ-01  Комплект стендов по КТСМ-02  Рабочие места электромонтажа  Рабочее место электромонтера  Комплект электромонтажного инструмента  Комплект радиомонтажного инструмента  Образцы радиоэлементов  Образцы печатных плат  Образцы печатных плат оборудования СЦБ  Войнов С.А. Монтаж электронных устройств систем СЦБ и ЖАТ. Уфа: УТЖТ  УфИПС – филиала СамГУПС, 2015</p>
		монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ	<p><b>Лабораторный стенд №1</b> «Регулятор напряжения РНП»  <b>Лабораторный стенд №2</b> «Электропитание устройств сигнальной установки»</p>

			<p>Лабораторный стенд №3 «Электропитание устройств переездной сигнализации»  Лабораторный стенд №4 «Структурная схема устройства ПКУ-М»  Лабораторный стенд №5 «Схема включения регулятора тока РТА»  Лабораторный стенд №6 «Фрагмент кабельной линии с арматурой кабельной сети»  Выносное табло ТВСБУ-1500  Тренажер «Система контроля подвижного состава «ДИСК-БТ»  Электронная рельсовая цепь наложения с участком ж. д. пути  Напольные камеры КН  Датчики путевые разных типов ПБМ-56, ДМ-95, ДМ-99  Датчик УКСПС  Комплект стендов по КТСМ-01  Комплект стендов по КТСМ-02  Рабочие места электромонтажа  Рабочее место электромонтера  Комплект электромонтажного инструмента  Войнов С.А. Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ. Уфа: УТЖТ УфИПС – филиала СамГУПС, 2015</p>
<b>Полигоны:</b>			
		<p>по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Железнодорожный переезд через один железнодорожный путь с настилом из резино-кордовых плит для скрепления КБ и ДО с автошлагбаумом.</li> <li>2. Сигнальные светофоры (входной, выходные, маневровый и заградительный - мачтовые, маневровые – карликовые на разных фундаментах, маршрутный указатель буквенный, светодиодный («Т»)).</li> <li>3. Электропривода стрелочных переводов типа СП-6М.</li> <li>4. Релейные шкафы типа ШРУ, ШРУ-М.</li> <li>5. Батарейный шкаф типа ШМБ.</li> <li>6. Электрошлагбаумы ША-4N со светофорной сигнализацией.</li> <li>7. Пост электрической централизации (ЭЦ): <ul style="list-style-type: none"> <li>- система электрической централизации БМРЦ;</li> <li>- пульт-табло;</li> <li>- кроссовая система монтажа стативов СРКМ-75, СРБМ-75, СРКБМ-75.</li> <li>- устройства электропитания поста ЭЦ;</li> <li>- кабельные сети ЭЦ.</li> </ul> </li> <li>8. Заградительное устройство железнодорожного переезда типа УЗП.</li> <li>9. Маневровая колонка.</li> <li>10. Автоматическая пешеходная светофорная сигнализация.</li> <li>11. Устройство тормозное стационарное УТС-380.</li> <li>12. Напольное оборудование СЦБ.</li> <li>13. Датчики системы УКСПС.</li> <li>14. Сигнальные жилеты.</li> <li>15. Монтажный пояс.</li> <li>16. Измерительные приборы.</li> </ol>

			17. Комплект слесарного инструмента.
<b>Спортивный комплекс:</b>			
		спортивный зал	337.Цифровая в/камера 338.Магнитола *Панасоник* 339.DVD проигрыватель ВВК 340.В/магнитофон LG L448 341.Цифровой ф/аппарат *Сони* 342. Телевизор *Самсунг* 343. Систем.блок Р4 511 344.Монитор LCD 17* *Самсунг* 345.Принт ер лазерный 1020 346.Микшер 8 канальный 347.Усилитель *Алесис* 500 348.Колонка звук. 349.Копиров.аппарат *Ксноп* 1058 350.Велозллипсоид+степпер 1682 351.Велотренажер 3850 352.Подставка под штангу 353.Пресс-дуга с гантелями 383 354.Полготовка под штангу900 355.Пресс-скамья 1000 356.Тренажер *мощный наездник*1750С 357.Тренажер спортивный 358.Антенa в/б металлическая 359.Табло д/счета 99 360.Мяч д/мини-футбола 361.Льжи гоночные 362.Палки лыжные 363.Крепление лыжное 364.Велотренажер 3850 365.Шагатель 120 366.Дорожка беговая 4000 367.Штанга в сборе Д 50 368.Дартс большой 369.Стол теннисный 370.Подиум-скамья 2-ярусная 371.Табло д/волейбола 372.Табло д/тенниса 373.Стенка гимнастическая 374.Скамейка гимнастическая 375.Ворота для мини футбола 376.Стол для наст.тенниса 377.Стол армспорта 378.Штанга тренировочная 40 кг

			<p>379.Штанга тренировочная 100 кг  380.Тренажер спортивный  381.Тренажер спортивный  382.Щит тренажерный б/б  383.Стол теннисный  384.Скамейка гимнастическая  385.Тренажер спортивный акт  386.Лыжи Fischer RCS172-192/5 CM  387.Лыжи STC Karhu 180-205/5 cv  388.Станок *кондуктор*  389.Секундомер электр.  390.Палки лыжные *аванти*  391.Мяч футбольный *селект супер*  392.Вышка судейская д/волейбола</p>
		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
		стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	
<b>Залы:</b>			
		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p>Скорость интернета 100 Мбит  Конфигурация компьютеров  37) Pentium 43GHz,1ГбОЗУ, HDD 160Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  38) Celeron 2,5GHz, 512 МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  39) Celeron 2,5GHz, 256 МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  40) Pentium 2.4GHz, 256МбОЗУ, HDD 40Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  41) Celeron 1,8GHz, 512 МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24  42) Celeron 1,8GHz, 256МбОЗУ, HDD 80Gb, Сеть 100 Мбит  Windows XP SP3, Mozilla Firefox V.24</p>
		актовый зал.	