

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Таблица 8 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий в КЖТ УрГУПС

Наименование дисциплин учебного плана СПО по циклам	Наименование цикловой комиссии	Назначение аудитории	Оборудование	Приборы	Программные и аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
ОП. Общеобразовательная подготовка					
БД. Базовые дисциплины					
БД.01 Русский язык и литература	ЦК гуманитарных дисциплин	357 Кабинет русского языка и литературы	Плакаты по темам	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	352 Кабинет русского языка и литературы	Плакаты по темам	—	—
БД.02 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	201 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	—	—
БД.03 История	ЦК социально-экономических дисциплин	121 (II) Кабинет истории	Плакаты по темам	—	—
БД.04 Физическая культура	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)	Оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий аэробикой; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для лыжной подготовки;	секундомеры	—

1	2	3	4	5	6
			оборудование для военно-прикладной подготовки, стрелковый тир (электронный)		
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	407 Кабинет безопасности жизнедеятельности	Плакаты по темам	—	—
БД.06 Химия	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	302 Кабинет химии	Плакаты по темам; наглядные пособия, лабораторное оборудование, наборы реактивов.	Микроскоп	—
БД.07 Обществознание (включая экономику и право)	ЦК социально-экономических дисциплин	227 (II) Кабинет социально-экономических дисциплин	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам	—	1) ЭлУ Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 г. 2)Климович С.Г. Экономика предприятий железнодорожного транспорта : Электронный учебник/ С.Г. Климович. -М.: УМЦ ЖДТ, 2001 3)Смехова Н.Г. Себестоимость железнодорожных перевозок : Электронная версия учебника/ Н.Г. Смехова, А.И. Курпоров, Ю.Н. Кожевников, . -М.: УМЦ ЖДТ, 2005 4)Пакет офисных

1	2	3	4	5	6
					программ Microsoft Office 2007
БД.08 Биология	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	302 Кабинет биологии	Плакаты по темам; наглядные пособия, лабораторное оборудование	Микроскоп	–
БД.09 География	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет географии	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, карты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.10 Экология	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологических основ природопользования	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, карты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ПД. Профильные дисциплины					
ПД.01 Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия	ЦК математики	113 Кабинет математики	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, набор чертежных инструментов	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
	ЦК математики	229(II) Кабинет математики	Плакаты по темам, набор чертежных инструментов	–	–
ПД.02 Информатика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	320 Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	–	1)CorelDraw Graphics Suite X4 Education; 2)Компас 3D LT; 3)PascalABC.NET; 4)Qbasic; 5)Mathcad 11 Academic Uni College Lab License; 6)Scribus; 7)OpenOffice.org; 8)GIMP; 9)web браузер MozillaFirefox;

1	2	3	4	5	6
					10)Пакет офисных программ Microsoft Office
	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	321 Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	—	1)CorelDraw Graphics Suite X4 Education; 2)Компас 3D LT; 3)PascalABC.NET; 4)Qbasic; 5)Scribus; 6)OpenOffice.org; 7)GIMP; 8)web браузер MozillaFirefox; 9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ПД.03 Физика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	313 Кабинет физики	Плакаты по темам; лабораторное оборудование	Выпрямители переменного тока; омметр, амперметр, миллиамперметр, вольтметр, гигрометры, психрометр, гальванометр калориметр	—
ПОО. Предлагаемые ОО					
ПОО.01 Введение в специальность	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	108 Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава	Плакаты по темам; кран машиниста, кран вспомогательного тормоза.	—	—
ПП. Профессиональная подготовка					
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					
ОГСЭ.01 Основы философии	ЦК социально-экономических дисциплин	232 (II) Кабинет социально-экономических дисциплин	Плакаты по темам	—	—

1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.02 История	ЦК социально-экономических дисциплин	121 (II) Кабинет истории	Плакаты по темам	—	—
ОГСЭ.03 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	303 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	310 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	201 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	—	—
ОГСЭ.04 Физическая культура	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)	Оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий аэробикой; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для лыжной подготовки; оборудование для военно-прикладной подготовки; стрелковый тир (электронный)	Секундомеры	—
ОГСЭ.05 Психология общения	ЦК социально-экономических дисциплин	332 Кабинет психологии общения	Мультимедийное оборудование	—	Пакет офисных программ Microsoft Office
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					
ЕН.01 Математика	ЦК математики	305 Кабинет математики	Плакаты по темам; макеты многогранников; набор чертежных инструментов	—	—
ЕН.02 Информатика	ЦК естественнонаучных дисциплин и информатики	320 Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	—	1)CorelDraw Graphics Suite X4 Education; 2)Компас 3D LT; 3)PascalABC.NET;

1	2	3	4	5	6
					4)Qbasic; 5)Mathcad 11 Academic Uni College Lab License; 6)Scribus; 7)OpenOffice.org; 8)GIMP; 9)web браузер MozillaFirefox; 10)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологических основ природопользования	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, карты	—	Пакет офисных программ Microsoft Office
II. Профессиональный учебный цикл					
ОП. Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01 Инженерная графика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	362 Кабинет инженерной графики	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	—	—
	ЦК общепрофессиональных дисциплин	356 Кабинет инженерной графики	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	—	—
ОП.02 Техническая механика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	359 Кабинет технической механики	Плакаты по темам; макеты деталей; модели механизмов, оборудование для проведения лабораторных работ; штангенциркули; гири	—	—

1	2	3	4	5	6
ОП.03 Электротехника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	106а Кабинет электротехники	Плакаты по темам; наглядные пособия	измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр)	–
	ЦК общепрофессиональных дисциплин	207 Лаборатория электротехники	Лабораторные стенды по электротехнике, комплект учебно-наглядных пособий по электротехнике (плакаты, схемы)	измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр)	–
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	205 Лаборатория электроники и микропроцессорной техники	Плакаты по темам; лабораторные стенды	измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр)	–
ОП.05 Материаловедение	ЦК общепрофессиональных дисциплин	361 Лаборатория материаловедения	Плакаты по темам; макеты деталей; объемные модели; образцы металлов; образцы неметаллических материалов; оборудование для проведения лабораторных работ	Микроскоп (лупа); набор измерительного инструмента; пресс Бринелля (ТШ); пресс Роквелла (ТК); маятниковый копер (макет маятникового копра)	–
ОП.06. Метрология, стандартизация и сертификация	ЦК общепрофессиональных дисциплин	361 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	Плакаты по темам; макеты деталей; объемные модели; образцы металлов; образцы неметаллических материалов; оборудование для проведения лабораторных работ	Микроскоп (лупа); набор измерительного инструмента; пресс Бринелля (ТШ); пресс Роквелла (ТК); маятниковый копер (макет маятникового копра)	–
ОП.07 Железные дороги	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	330 Кабинет общего курса железных дорог	Плакаты по темам; наглядные пособия, мультимедийное оборудование	–	1)КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г. 2)КОП Кошкалда

1	2	3	4	5	6
					<p>Р.О., Сукачёв А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г.</p> <p>3)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самогонева А.Л. «Автомозга» (CD-ROM) 2010г.</p> <p>4)КОП «Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)» 2003г.</p> <p>5)Видеотека АОК ОТ : Учебный видеофильм, Диск №9 : Грузоподъемные краны, погрузчики/ Научно-производственный центр информации и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 180мин (DVD+R)</p> <p>6)Путилин П.П. Устройство автоцепки СА-3 : Компьютерная контролирующая программа/</p>

1	2	3	4	5	6
ОП.08 Охрана труда	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	336 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, образцы огнетушителей	—	Пакет офисных программ Microsoft Office
	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	235 Кабинет охраны труда	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, тренажер по охране труда	—	1)Мартьянов П.Н. Кран машиниста № 394 : Информационно-обучающая и тестирующая мультимедийная компьютерная программа/ П.Н. Мартьянов, Е.Б. Сухов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002 2)Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте : Электронная версия учебника/ Е.А. Клочкова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004 3)Соколов Н.Л. Опоры контактной сети : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Н.Л. Соколов, Д.Н. Шашерин, М.Л. Истра-тов, В.В. Фадеев, А.Н. Соколов. -М.: УМЦ ЖДТ, Б.г.

1	2	3	4	5	6
					<p>4)Барановский Е.Н. "Электроустановки". Оперативные переключения : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.Н. Барановский, Н.М. Башкирова, Б.И. Васин, Д.А. Галаев и др. -М.: УМЦ ЖДТ, 2001</p> <p>5)Чехов А.П. Электрические подстанции : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа, Ч. 1 : Расчет токов короткого замыкания/ А.П. Чехов, И.Г. Юшим. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>6)ЭТРАН: АРМ ППД</p> <p>7)Scribus</p> <p>8)web браузер MozillaFirefox</p> <p>9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>

1	2	3	4	5	6
ОП.09. Безопасность жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	336 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам; образцы огнетушителей.	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.10. Транспортная безопасность	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	402 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ПМ. Профессиональные модули					
ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава					
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	121 Кабинет конструкции подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Детали и узлы подвижного состава: детали карданной передачи ЧС2, стенд для изучения колесной пары, стенд для проверки автосцепки, мотор-вентилятор электровоза, ось колесной пары с зубчатым колесом электровоза 2ЭС6, двухмашинный агрегат НБ-436, буксовый узел грузового вагона, стенд для изучения конструкции поглощающих аппаратов, буксовый поводок, детали люлечного подвешивания, детали	Набор шаблонов, зеркало гибкое с подсветкой	1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях"; 2)КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г.; 3)КОП Васин Б.И., Галаев Д.А., Коцергин М.Ю. Конструкция неисправности и ремонт отдельных узлов и деталей грузовых вагонов (тележки грузовых вагонов), 2000г.; 4)КОП Кошкалда Р.О., Сукачев

1	2	3	4	5	6
			шатунно-поршневой группы, детали дизеля, тяговый электродвигатель, якорь ТЭД, детали передачи электропоезда ЭД4М;		<p>А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г.;</p> <p>5)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самонова А.Л. "Автомоза" (CD-ROM) 2010г.;</p> <p>6)КОП "Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г.;</p> <p>7)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки;</p> <p>8)КОП Васин Б.И. Конструкция и ремонт грузовых вагонов;</p> <p>9)КОП Кошкалда Р.О. Тележки пассажирских вагонов;</p> <p>10)Путилин П.П. Устройство автоцепки СА-3 : Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. -М.:</p>

1	2	3	4	5	6
					УМЦ ЖДТ, 2000 11)web браузер MozillaFirefox; 12)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007;
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	106б Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Коллекторная машина, асинхронная машина, синхронная машина, трансформаторы сухие с литой изоляцией, лабораторный стенд «Частотно-регулируемый электропривод», пускорегулирующая аппаратура, источники питания.	Контрольно- измерительные приборы: амперметры, вольтметры, мегомметры; осциллограф	1)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самотоева А.Л. "Автотормоза" (CD-ROM) 2010г.; 2)КОП "Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г.; 3)Электронный учебник - Акимова Г.Н. "Электронная техника"; 4)КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г.; 5)Электронный учебник - Бондаренко В.И.Электрические машины постоянного тока 6)web браузер MozillaFirefox; 7)Пакет офисных

1	2	3	4	5	6
					программ Microsoft Office 2007;
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	116 Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Высоковольтная камера электровоза ВЛ11(комплект аппаратов), главный воздушный выключатель ВОВ-25-4, электродвигательный привод переключателя ЭКГ-60, быстродействующий выключатель электровоза ВЛ11, контроллер машиниста КВ-6, привод группового переключателя ПКГ-305, привод силового контроллера КСП-1А, привод группового переключателя 17КН, комплект линейных контакторов электропоезда, пульт электровоза ЧС2 с комплектом аппаратов и приборов, токоприемник, переключатель вентиляторов, передвижной компрессор, блок управления БУВЗТ, реле напряжения, датчик тока ДТ-11, блок реле ускорения, блок управления торможением, блок управления преобразователем, контактор МК-	Контрольно- измерительные приборы	1)КОП "Энергетические установки подвижного состава. Дизель 4VD-21/15-2SRW (CD-ROM)" 2002г.; 2)Электронный учебник - Бондаренко В.И.Электрические машины постоянного тока; 3)КОП Васин Б.И. Конструкция и ремонт грузовых вагонов 4)web браузер MozillaFirefox; 5)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007;

1	2	3	4	5	6
			130, стенд для изучения реверсоров и тормозных переключателей, панель защитных реле, стенд для изучения селективного узла (СУ), стенд для изучения блока управления (БУВ), ВАБ-55, разъединитель, панель управления АПУ.		
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	119 Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, плакаты по темам. Компрессор, регулятор давления АК-11Б, кран машиниста, кран вспомогательного тормоза, блокировочное устройство, воздухо-распределитель пассажирского типа, воздухо-распределитель грузового типа, регулятор режима торможения, реле давления, электровоздухораспределитель, детали пневматической арматуры, стенды для испытания и регулировки крана машиниста №394, №254, стенд для испытания и регулировки воздухо-распределителя №483, электронный скоростемер КПД-3, блок тормозного оборудования электровоза 2ЭС10 с краном машиниста дистанционного управления №130, комплект плакатов,	—	—

1	2	3	4	5	6
			комплект учебно- методической документации		
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	121 Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Детали и узлы подвижного состава: детали карданной передачи ЧС2, стенд для изучения колесной пары, стенд для проверки автосцепки, мотор-вентилятор электровоза, ось колесной пары с зубчатым колесом электровоза 2ЭС6, двухмашинный агрегат НБ-436, буксовый узел грузового вагона, стенд для изучения конструкции поглощающих аппаратов, буксовый поводок, детали люлечного подвешивания, детали шатунно-поршневой группы, детали дизеля, тяговый электродвигатель, якорь ТЭД, детали передачи электропоезда ЭД4М	Набор шаблонов, зеркало гибкое с подсветкой	1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях"; 2)КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г.; 3)КОП Васин Б.И., Галаев Д.А., Коцгергин М.Ю. Конструкция неисправности и ремонт отдельных узлов и деталей грузовых вагонов (тележки грузовых вагонов), 2000г.; 4)КОП Кошкалда Р.О., Сукачѳв А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г.; 5)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самотоева А.Л. "Автотормоза" (CD-ROM) 2010г.; 6)КОП "Внутрен-

1	2	3	4	5	6
					<p>нее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г.;</p> <p>7)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки;</p> <p>8)КОП Васин Б.И. Конструкция и ремонт грузовых вагонов;</p> <p>9)КОП Кошкалда Р.О. Тележки пассажирских вагонов;</p> <p>10)Путилин П.П. Устройство автоцепки СА-3 : Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. -М.: УМЦ ЖДТ, 2000</p> <p>11)web браузер MozillaFirefox;</p> <p>12)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007;</p>
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	125 Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам.	Дефектоскоп ультразвуковой УД2-102 «Пеленг», Дефектоскоп магнитопорошковый	<p>1)КОП Кошкалда Р.О. Тележки пассажирских вагонов;</p> <p>2)Васин Б.И.</p>

1	2	3	4	5	6
безопасности движения поездов			Средства технической диагностики и неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава; образцы деталей и узлов подвижного состава с естественными и искусственными дефектами, СОП1.	МД-12ПШ, Дефектоскоп вихре-токовый ВД-15НФМ, Инфракрасный термометр «Кельвин».	Осмотрщик-ремонтник вагонов : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Б.И. Васин, Д.А. Галаев, Т.И. Проскурякова, Н.М. Башкирова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2001; 3)Видеотека АОК ОТ : Учебный видеофильм, Диск №6 : Вождение поездов/ Научно-производственный центр информаций и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. - 165мин (DVD+R); 4)Сафонов В.Г. Конструкция колесных пар с унифицированной механической частью электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80 : Обучающе-контролирующая мульти-медийная программа/ В.Г. Сафонов. -М.:

1	2	3	4	5	6
					УМЦ ЖДТ, 1999; 5)Сафонов В.Г. Ремонт колесных пар с унифицированной механической частью электровазов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80 : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 1999 6)web браузер MozillaFirefox; 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007;
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	127 Тренажерный комплекс ВЛ11К	Тренажер машиниста электроваза ВЛ11К с системами САУТ, КЛУБ.	—	—
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	114 Тренажерный комплекс 2ЭС10	Тренажерный комплекс электроваза 2ЭС10 «Гранит»	—	—
УП 01.01 Учебная практика 1	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Мастерские КЖТ: Слесарные, электросварочные, электромонтажные, механообрабатывающие	Монтажные материалы; наборы инструментов для монтажа. Сверлильные станки; верстаки; тиски; набор слесарного	Метрический измерительный инструмент; измерительные приборы	—

1	2	3	4	5	6
			инструмента; набор измерительного инструмента		
ПП 01.01 Производственная практика 1	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»	–	–	–
ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей					
МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	127 Кабинет социально-экономических дисциплин	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам; стенды по выполнению курсового и дипломного проектирования;	–	1)Электронный учебник - Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 2)ВФ Организация работы локомотивных бригад при возникновении; 3)web браузер MozillaFirefox; 4)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ПП 02.01 Производственная практика 2	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»	–	–	–
ПМ.03. Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)					

1	2	3	4	5	6
МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	121 Кабинет конструкции подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Детали и узлы подвижного состава: детали карданной передачи ЧС2, стенд для изучения колесной пары, стенд для проверки автосцепки, мотор-вентилятор электровоза, ось колесной пары с зубчатым колесом электровоза 2ЭС6, двухмашинный агрегат НБ-436, буксовый узел грузового вагона, стенд для изучения конструкции поглощающих аппаратов, буксовый поводок, детали люлечного подвешивания, детали шатунно-поршневой группы, детали дизеля, тяговый электродвигатель, якорь ТЭД, детали передачи электропоезда ЭД4М;	Набор шаблонов, зеркало гибкое с подсветкой	1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях"; 2)КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г.; 3)КОП Васин Б.И., Галаев Д.А., Кочергин М.Ю. Конструкция неисправности и ремонт отдельных узлов и деталей грузовых вагонов (тележки грузовых вагонов), 2000г.; 4)КОП Кошкалда Р.О., Сукачев А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г.; 5)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самоотова А.Л. "Автотормоза" (CD-ROM) 2010г.; 6)КОП "Внутреннее оборудование пассажирских

1	2	3	4	5	6
					<p>вагонов (CD-ROM)" 2003г.;</p> <p>7)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки;</p> <p>8)КОП Васин Б.И. Конструкция и ремонт грузовых вагонов;</p> <p>9)КОП Кошкалда Р.О. Тележки пассажирских вагонов;</p> <p>10)Путилин П.П. Устройство автоцепки СА-3 : Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. -М.: УМЦ ЖДТ, 2000</p> <p>11)web браузер MozillaFirefox;</p> <p>12)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007;</p>
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	121 Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Детали и узлы подвижного состава:	Набор шаблонов, зеркало гибкое с подсветкой	<p>1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях";</p> <p>2)КОП Васин Б.И.</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>детали карданной передачи ЧС2, стенд для изучения колесной пары, стенд для проверки автосцепки, мотор-вентилятор электровоза, ось колесной пары с зубчатым колесом электровоза 2ЭС6, двухмашинный агрегат НБ-436, буксовый узел грузового вагона, стенд для изучения конструкции поглощающих аппаратов, буксовый поводок, детали люлечного подвешивания, детали шатунно-поршневой группы, детали дизеля, тяговый электродвигатель, якорь ТЭД, детали передачи электропоезда ЭД4М</p>		<p>Автотормоза. Компрессор, 1999г.; 3)КОП Васин Б.И., Галаев Д.А., Кочергин М.Ю. Конструкция неисправности и ремонт отдельных узлов и деталей грузовых вагонов (тележки грузовых вагонов), 2000г.; 4)КОП Кошкалда Р.О., Сукачев А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г.; 5)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самотоева А.Л. "Автотормоза" (CD-ROM) 2010г.; 6)КОП "Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г.; 7)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки; 8)КОП Васин Б.И.</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>Конструкция и ремонт грузовых вагонов;</p> <p>9)КОП Кошкалда Р.О. Тележки пассажирских вагонов;</p> <p>10)Путилин П.П. Устройство авто сцепки СА-3 : Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. -М.: УМЦ ЖДТ, 2000</p> <p>11)web браузер MozillaFirefox;</p> <p>12)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.</p>
	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	119 Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, плакаты по темам. Компрессор, регулятор давления АК-11Б, кран машиниста, кран вспомогательного тормоза, блокировочное устройство, воздухо-распределитель пассажирского типа, воздухо-распределитель грузового типа, регулятор режима торможения, реле давления, электровоздухораспределитель,	—	—

1	2	3	4	5	6
			детали пневматической арматуры, стенды для испытания и регулировки крана машиниста №394, №254, стенд для испытания и регулировки воздухораспределителя №483, электронный скоростемер КПД-3, блок тормозного оборудования электровоза 2ЭС10 с краном машиниста дистанционного управления №130, комплект плакатов, комплект учебно- методической документации		
ПП 03.01 Производственная практика 3	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»	—	—	—
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					
МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту подвижного состава)	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	121 Кабинет конструкции подвижного состава	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Детали и узлы подвижного состава: детали карданной передачи ЧС2, стенд для изучения колесной пары, стенд для проверки автосцепки,	Набор шаблонов, зеркало гибкое с подсветкой	1)КОП Иванова О.Б. «Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях»; 2)КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г.; 3)КОП Васин Б.И.,

1	2	3	4	5	6
			<p>мотор-вентилятор электро-воза, ось колесной пары с зубчатым колесом электро-воза 2ЭС6, двухмашинный агрегат НБ-436, буксовый узел грузового вагона, стенд для изучения конструкции поглощающих аппаратов, буксовый поводок, детали люлечного подвешивания, детали шатунно-поршневой группы, детали дизеля, тяговый электродвигатель, якорь ТЭД, детали передачи электропоезда ЭД4М;</p>		<p>Галаев Д.А., Кочергин М.Ю. Конструкция неисправности и ремонт отдельных узлов и деталей грузовых вагонов (тележки грузовых вагонов), 2000г.; 4)КОП Кошкалда Р.О., Сукачёв А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г.; 5)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самотоева А.Л. «Автотормоза» (CD-ROM) 2010г.; 6)КОП «Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)» 2003г.; 7)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки; 8)КОП Васин Б.И. Конструкция и ремонт грузовых вагонов; 9)КОП Кошкалда</p>

1	2	3	4	5	6
					Р.О. Тележки пассажирских вагонов; 10)Путилин П.П. Устройство авто сцепки СА-3 : Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. –М.: УМЦ ЖДТ, 2000 11)web браузер MozillaFirefox; 12)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007;
УП 04.01 Учебная практика 4	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Мастерские КЖТ: Слесарные, электросварочные, электромонтажные, механообрабатывающие	Монтажные материалы; наборы инструментов для монтажа. Сверлильные станки; верстаки; тиски; набор слесарного инструмента; набор измерительного инструмента	Метрический измерительный инструмент; измерительные приборы	–
ПП 04.01 Производственная практика 4	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»	–	–	–
Производственная практика (преддипломная)	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»	–	–	–

1	2	3	4	5	6
Государственная итоговая аттестация	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	125 Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.	Комплект учебно-методической документации, мультимедийное оборудование, плакаты по темам. Средства технической диагностики и неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава; образцы деталей и узлов подвижного состава с естественными и искусственными дефектами, СОП1.	Дефектоскоп ультразвуковой УД2-102 «Пеленг», Дефектоскоп магнитопорошковый МД-12ПШ, Дефектоскоп вихре-токовый ВД-15НФМ, Инфракрасный термометр «Кельвин».	1)КОП Кошкалда Р.О. Тележки пассажирских вагонов; 2)Васин Б.И. Осмотрщик-ремонтник вагонов : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Б.И. Васин, Д.А. Галаев, Т.И. Про-скуракова, Н.М. Башкирова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2001; 3)Видеотека АОК ОТ : Учебный видеофильм, Диск №6 : Вождение поездов/ Научно-производственный центринформационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. - 165мин (DVD+R); 4)Сафонов В.Г. Конструкция колесных пар с унифицированной механической частью электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-

					<p>80 : Обучающе-контролирующая мульти-медийная программа/ В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 1999;</p> <p>5)Сафонов В.Г. Ремонт колесных пар с унифицированной механической частью электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80 :</p> <p>Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 1999</p> <p>6)web браузер MozillaFirefox;</p> <p>7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007;</p>
Самостоятельная работа	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	333 Кабинет для самостоятельной работы студентов	Персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	—	<p>1)Мартьянов П.Н. Кран машиниста № 394 : Информационно-обучающая и тестирующая мультимедийная компьютерная программа/ П.Н. Мартьянов, Е.Б. Сухов. -М.: УМЦ</p>

1	2	3	4	5	6
					ЖДТ, 2002; 2)Autodesk Auto-CAD; 3)web браузер MozillaFirefox; 4)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	232 Аудитория для самостоятельной работы	Персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	—	Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	324 Кабинет для самостоятельной работы	Персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	—	Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных

Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы.

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база УрГУПС: актовый зал (250 посадочных мест), спортивный комплекс (спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (электронный)), библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, музей, методический кабинет.