

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 (назначении и наименование в соответствии со стандартом п. 7.18)	Оборудование	Приборы	Программные и аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
<b>ОП. Общеобразовательная подготовка</b>					
<b>БД. Базовые дисциплины</b>					
БД.01 Русский язык	ЦК гуманитарных дисциплин	357 Кабинет русского языка	Плакаты по темам		
	ЦК гуманитарных дисциплин	352 Кабинет русского языка	Плакаты по темам		
БД.02 Литература	ЦК гуманитарных дисциплин	357 Кабинет литературы	Плакаты по темам		
	ЦК гуманитарных дисциплин	352 Кабинет литературы	Плакаты по темам		
БД.03 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	201 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам		
	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам		
БД.04 История	ЦК социально-экономических дисциплин	121 (II) Кабинет истории	Плакаты по темам		
БД.05 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	секундомеры	

			спортивными играми; оборудование для лыжной подготовки; оборудование для военно-прикладной подготовки, стрелковый тир (электронный)		
БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	407 Кабинет безопасности жизнедеятельности	Плакаты по темам		
БД.07 Химия	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	302 Кабинет химии	Плакаты по темам; наглядные пособия, лабораторное оборудование, наборы реактивов.	Микроскоп	
БД.08 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. Купоров, Ю.Н. Кожевников, . -М.: УМЦ ЖДТ, 2005 4)web браузер MozillaFirefox 5)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
БД.09 Биология	ЦК естественно- научных дисциплин и информатики	302 Кабинет биологии	Плакаты по темам; наглядные пособия, лабораторное оборудование	Микроскоп	
БД.10 География	ЦК естественно- научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет географии	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, карты		Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.11 Экология	ЦК естественно- научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологических основ природопользования	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, карты		Пакет офисных программ Microsoft Office
<b>ПД. Профильные дисциплины</b>					
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

					UniCollege Lab License; 6)Scribus; 7)OpenOffice.org; 8)GIMP; 9)web браузер MozillaFirefox; 10)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
	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	

<b>ПОО. Предлагаемые ОО</b>					
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.		
<b>ПП. Профессиональная подготовка</b>					
<b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>					
ОГСЭ.01 Основы философии	ЦК социально-экономических дисциплин	232 (II) Кабинет социально-экономических дисциплин	Плакаты по темам		
ОГСЭ.02 История	ЦК социально-экономических дисциплин	121 (II) Кабинет истории	Плакаты по темам		
ОГСЭ.03 Иностраный 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;	Секундомеры	

			стрелковый тир (электронный)		
ОГСЭ.05 Психология общения	ЦК социально- экономических дисциплин	332 Кабинет психологии общения	Мультимедийное оборудование		Пакет офисных программ Microsoft Office
<b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>					
ЕН.01 Математика	ЦК математики	305 Кабинет математики	Плакаты по темам; макеты многогранников; набор чертежных инструментов		
ЕН.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; 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
<b>II. Профессиональный учебный цикл</b>					
<b>ОП. Общепрофессиональные дисциплины</b>					
ОП.01 Инженерная графика	ЦК общепрофессионал ь-ных дисциплин	362 Кабинет инженерной графики	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей,		

			натурных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.		
	ЦК обще профессиональных дисциплин	356 Кабинет инженерной графики	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натурных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.		
ОП.02 Техническая механика	ЦК обще профессиональных дисциплин	359 Кабинет технической механики	Плакаты по темам; макеты деталей; модели механизмов, оборудование для проведения лабораторных работ; штангенциркули; гири		
ОП.03 Электротехника	ЦК обще профессиональных 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 обще профессиональных дисциплин	205 Лаборатория электроники и микропроцессорной техники	Плакаты по темам; лабораторные стенды	измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр)	
ОП.05 Материаловедение	ЦК обще профессиональных 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 Р.О., Сукачѳв А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г. 3)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самотоева А.Л. "Автотормоза" (CD-ROM) 2010г. 4)КОП "Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г. 5)Видеотека АОК ОТ : Учебный видеофильм, Диск



					<p>№9 :  Грузоподъемные краны,  погрузчики/  Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС,  Б.м., 2010. - 180мин (DVD+R)  6) Путилин П.П. Устройство автосцепки СА-3 : Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. -М.: УМЦ ЖДТ, 2000  7) web браузер MozillaFirefox  8) Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
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) Мартыанов П.Н. Кран машиниста № 394 : Информационно-обучающая и тестирующая

				<p>мультимедийная компьютерная программа/ П.Н. Мартьянов, Е.Б. Сухов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>2)Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте : Электронная версия учебника/ Е.А. Клочкова. - М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>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.</p> <p>4)Барановский Е.Н. "Электроустановки". Оперативные переключения : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная</p>
--	--	--	--	--

					<p>программа/ Е.Н. Бара-новский, 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>
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**

<b>ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>					
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 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., Сукачёв А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г.; 5)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самогоева А.Л.

					<p>"Автотормоза" (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 автосцепки 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>
--	--	--	--	--	--

	<p>ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</p>	<p>116 Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава</p>	<p>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</p>	<p>Контрольно-измерительные приборы</p>	<p>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</p>
--	---	---	--	---	--

			преобразователем, контактор МК-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, воздухораспределитель пассажирского типа, воздухораспределитель 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 воздухораспределителя №483, электронный скоростемер КПД-3, блок тормозного оборудования электровоза 2ЭС10 с		

			краном машиниста дистанционного управления №130, комплект плакатов, 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., Кочергин 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.,



					<p>Матвеев В.А.,  Самотоева А.Л.  "Автотормоза"  (CD-ROM) 2010г.;  6)КОП  "Внутреннее  оборудование  пассажирских  вагонов (CD-  ROM)" 2003г.;  7)КОП Киселев  С.Л.Централизова  нная система  автоблокировки;  8)КОП Васин Б.И.  Конструкция и  ремонт грузовых  вагонов;  9)КОП Кошкалда  Р.О. Тележки  пассажирских  вагонов;  10)Путилин П.П.  Устройство  автосцепки 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</p>
--	--	--	--	--	--

	<p>ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</p>	<p>1066 Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава</p>	<p>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.</p>	<p>Контрольно-измерительные приборы: амперметры, вольтметры, мегомметры; осциллограф</p>	<p>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 программ Microsoft Office 2007.</p>
--	---	---	---	--	--

<p>МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов</p>	<p>ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</p>	<p>125 Кабинет технической эксплуатация железных дорог и безопасности движения</p>	<p>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.</p>	<p>Дефектоскоп ультразвуковой УД2-102 «Пеленг», Дефектоскоп магнитопорошковый МД-12ПШ, Дефектоскоп вихретоковый ВД-15НФМ, Инфракрасный термометр «Кельвин».</p>	<p>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. Прокуракова, Н.М. Башкирова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2001; 3)Видеотека АОК ОТ : Учебный видеофильм, Диск №6 : Вождение поездов/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R); 4)Сафонов В.Г. Конструкция колесных пар с унифицированной механической частью</p>
--	---	--	--	---	---

					<p>электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80: Обучающе-контролирующая мультимедийная 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: 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>
	<p>ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</p>	<p>127 Тренажерный комплекс ВЛ11К</p>	<p>Тренажер машиниста электровоза ВЛ11К с системами САУТ, КЛУБ.</p>		

	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	114 Тренажерный комплекс 2ЭС10	Тренажерный комплекс электровоза 2ЭС10 «Гранит»		
УП 01.01 Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	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 01.01 Производственная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»			
<b>ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей</b>					
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 г.; 2)ВФ Организация работы локомотивных бригад при возникновении;

					3)web браузер MozillaFirefox; 4)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ПП 02.01 Производственная практика по организации деятельности коллектива исполнителей	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»			
<b>ПМ.03. Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>					
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	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

			<p>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>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 "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 Р.О. Тележки пассажирских вагонов;  10)Путилин П.П. Устройство</p>
--	--	--	--	--

					автосцепки 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;
	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	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., Сукачѳв А.С., Киреев В.А.



			<p>группы, детали дизеля, тяговый электродвигатель, якорь ТЭД, детали передачи электропоезда ЭД4М</p>	<p>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 Р.О. Тележки пассажирских вагонов;  10)Путилин П.П. Устройство автосцепки СА-3 :  Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. -М.:</p>
--	--	--	---	---

					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»	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, воздухораспределитель пассажирского типа, воздухораспределитель 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 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 по участию в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	ЦК 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	Свердловская дирекция тяги – структурное подразделение Дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД»			
<b>ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>					
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, мотор-вентилятор электровоза, ось колесной пары с зубчатым колесом электровоза 2ЭС6, двухмашинный агрегат НБ-436, буксовый узел грузового вагона, стенд для изучения конструкции	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

			<p>поглощающих аппаратов, буксовый поводок, детали люлечного подвешивания, детали шатунно-поршневой группы, детали дизеля, тяговый электродвигатель, якорь ТЭД, детали передачи электропоезда ЭД4М</p>	<p>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 Р.О. Тележки пассажирских вагонов; 10)Путилин П.П. Устройство автосцепки СА-3: Компьютерная</p>
--	--	--	--	--

					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 по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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 по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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»			

<p>Государственная итоговая аттестация</p>	<p>ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</p>	<p>125 Кабинет технической эксплуатация железных дорог и безопасности движения.</p>	<p>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.</p>	<p>Дефектоскоп ультразвуковой УД2-102 «Пеленг», Дефектоскоп магнитопорошковый МД-12ПШ, Дефектоскоп вихретоковый ВД-15НФМ, Инфракрасный термометр «Кельвин».</p>	<p>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. Прокуракова, Н.М. Башкирова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2001; 3)Видеотека АОК ОТ : Учебный видеофильм, Диск №6 : Вождение поездов/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R); 4)Сафонов В.Г. Конструкция колесных пар с унифицированной механической частью</p>
--	---	---	--	---	--

				<p>электровозов ВЛ-10, ВЛ-11, ВЛ-80 : Обучающе-контролирующая мульти-медийная программа/ В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 1999; 5)Сафонов В.Г. Ремонт колесных пар с унифицированной механической частью электровозов 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.</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	1)Мартыанов П.Н. Кран машиниста № 394 : Информационно-обучающая и тестирующая мультимедийная компьютерная

					<p>программа/ П.Н. Мартьянов, Е.Б. Сухов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002;</p> <p>2)Autodesk AutoCAD;</p> <p>3)web браузер MozillaFirefox;</p> <p>4)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет</p>
	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		<p>Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет</p>
	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		<p>Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным</p>



					профессиональн м базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
--	--	--	--	--	---

**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.