

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 11.02.06  
«Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»

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
<b>ОП. Общеобразовательная подготовка</b>					
<b>БД. Базовые дисциплины</b>					
БД.01 Русский язык и литература	ЦК гуманитарных дисциплин	352 Кабинет русского языка и литературы	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	357 Кабинет русского языка и литературы	Плакаты по темам	–	–
БД.02 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	234 (II) Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	201 кабинет иностранного языка	Плакаты по темам; телевизор	–	–
БД.03 История	ЦК социально-экономических дисциплин	121 (II) Кабинет истории	Плакаты по темам, карты	–	–
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;	Секундомеры	–

1	2	3	4	5	6
			оборудование для лыжной подготовки; 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 обществознания	Плакаты по темам; мультимедийное оборудование	–	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 .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	Плакаты по темам, карты; мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД. 10 Экология	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологических основ природопользования	Плакаты по темам; карты; мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
<b>ПД. Профильные дисциплины</b>					
ПД.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ЦК математики	306 Кабинет математики	Плакаты по темам; набор чертежных инструментов	–	–
ПД.02 Информатика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	320 Кабинет информатики	Плакаты по темам, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	1.CorelDraw Graphics Suite X4 Education. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Mathcad 11 Academic. 6.Scribus 7.OpenOffice.org. 8.GIMP. 9.web браузер MozillaFirefox. 10. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
		319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	1.КОП АОС-ШЧ. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Scribus. 6.GIMP. 7.web браузер MozillaFirefox. 8. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
ПД.03 Физика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	309 Кабинет физики	Плакаты; лабораторное оборудование	Выпрямители переменного тока Омметр Амперметры Миллиампер- метры Вольтметры Гигрометр	–

				Психрометр Гальванометр Калориметр	
<b>ПОО. Предлагаемые ОО</b>					
ПОО.01 Введение в специальность	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	212 Лаборатория систем телекоммуникаций	Цифровая система коммутации ДХ-500 ЖТ – 2 штуки, АТС координатного типа КРЖ – 104, коммутатор оперативной связи СТУ – 20/30, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов-7 штук, цифровая система коммутации СМК-30(КС), измерительный прибор ИП-60, мини АТС Panasonic, стенд для изучения передатчика и приемника DTMF сигналов – 2 штуки; наглядные пособия; плакаты по темам	–	–
<b>III. 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 социально-экономических дисциплин	Плакаты по темам, карты	–	–
ОГСЭ.03 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	303 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	310 Кабинет иностранного языка	–	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	355 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–

1	2	3	4	5	6
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
<b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>					
ЕН.01 Прикладная математика	ЦК математики	306 Кабинет прикладной математики	Плакаты по темам; макеты многогранников; набор чертежных инструментов	–	–
ЕН.02 Информатика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	320 Кабинет информатики	Плакаты по темам, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	1.CorelDraw Graphics Suite X4 Education. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Mathcad 11 Academic. 6.Scribus 7.OpenOffice.org. 8.GIMP. 9.web браузер MozillaFirefox. 10. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологических основ природопользования	Плакаты по темам; карты; мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
<b>II. Профессиональный учебный цикл</b>					
<b>ОП. Общепрофессиональные дисциплины</b>					
ОП.01 Электротехническое черчение	ЦК общепрофессиональных дисциплин	356 Кабинет электротехнического черчения	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	–	–
		362 Кабинет электротехнического черчения	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	–	–
ОП.02. Метрология и стандартизация	ЦК общепрофессиональных дисциплин	361 Кабинет метрологии и стандартизации	Информационные стенды	–	–
ОП.03 Теория электрических цепей	ЦК специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»	207 Лаборатория электротехники и электрических измерений	Плакаты по темам; стенды для проведения лабораторных работ	Реостаты	–
ОП.04 Теория электросвязи	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	208 Кабинет теории электросвязи	Комплект учебно-наглядных пособий (плакаты по темам, схемы) таблицы).	–	–
		210 Лаборатория передачи сигналов электросвязи	Мультимедийное оборудование, аппаратура К-24Т (аналоговая), система передачи К-60, система передачи ИКМ-30, аппаратура ТСМ-18, аппаратура СМК-30, блок питания «Легран», образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс	–	–

1	2	3	4	5	6
			для изучения волоконно-оптических линий связи, учебная установка «Изучение принципов временного разделения каналов, учебная установка «Изучение ИКМ кодека» – наглядные пособия; - комплект плакатов		
ОП.05 Электрорадиоизмерения	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	207 Лаборатория электротехники и электрических измерений	Плакаты по темам; стенды для проведения лабораторных работ	измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр); - мультиметр - модуль измерения мощности преобразователь частоты - тестер	–
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЦК социально-экономических дисциплин	354 Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности	Плакаты по темам	–	–
ОП.07 Электронная техника	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	204 Лаборатория электронной техники	Лабораторные стенды по электронной технике, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, схемы), мультимедийное оборудование	–	1.ЭлУ Акимова Г.Н. "Электронная техника". 2.КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях". 3.КОП Войнов С.А. "Функционирование АБТЦ-2003". 4.КОП Коломеец А.О. Реле железнодорожной автоматики и телемеханики, 2008г. 5.КОП Савельева С.Н., Савельев А.Н. Электронный справочник. Реле СЦБ (2-4 поколения), 2008г. 6.КОП Некрасова С.В., Вяткин В.Г. Кодирование станционных рельсовых

1	2	3	4	5	6
					<p>цепей.  7.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. "Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей" (CD-ROM)2009г.  8.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. "Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей"(CD-ROM) 2009г.  9.КОП Вяткин В.Г.Электромагнитные реле и рельсовые.  10.КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки.  11.web браузер MozillaFirefox.  12.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.</p>
		319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	<p>1.КОП АОС-ШЧ.  2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET.  4.Qbasic.  5.Scribus.  6.GIMP.  7.web браузер MozillaFirefox.  8. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет</p>
ОП.08 Радиотехнические цепи и сигналы	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	206 Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов	Станционные и локомотивные радиостанции	–	<p>1.ЭлУ Савин Е.З. "Волоконно-оптические кабели и пассивные компоненты ВОЛП", 2012 г.  2.КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях".  3.КП АРМ телеграфиста, авт. Тимошин П.М., 2005г.  4.web браузер MozillaFirefox.  5.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.</p>

1	2	3	4	5	6
ОП.09 Вычислительная техника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	1.КОП АОС-ШЧ. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Scribus. 6.GIMP. 7.web браузер MozillaFirefox. 8. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	336 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Плакаты по темам; мультимедийное оборудование, образцы огнетушителей.	–	1.Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №8 : Противопожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -178мин (DVD+R). 2.Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Электронная версия учебника/ Е.А. Клочкова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004. 3.web браузер, MozillaFirefox. 4.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.
ОП.11 Охрана труда	ЦК специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог »	336 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Плакаты по темам; мультимедийное оборудование, образцы огнетушителей.	–	1.Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №8 : Противопожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -178мин (DVD+R). 2.Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Электронная версия учебника/ Е.А. Клочкова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004. 3.web браузер, MozillaFirefox. 4.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.

1	2	3	4	5	6
ОП.12 Транспортная безопасность	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	402 Кабинет транспортной безопасности	Плакаты, мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.13 Общий курс железных дорог	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	330 Кабинет общего курса железных дорог	Плакаты, макеты, мультимедийное оборудование	–	1.КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г. 2.КОП Кошкалда Р.О., Сукачев А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г. 3.600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самогова А.Л. "Автотормоза" (CD-ROM) 2010г. 4.КОП "Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г. 5.Видеотека АОК ОТ : Учебный видеофильм, Диск №9 : Грузоподъемные краны, погрузчики/ Научно-производственный центр информационных и транс-портных 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.

**ПМ. Профессиональные модули**

**ПМ.01. Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования**

МДК.01.01 Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	209 Лаборатория электропитания устройств радиоэлектронного оборудования	Лабораторные стенды		
	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	210 Лаборатория ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	Мультимедийное оборудование, аппаратура К-24Т (аналоговая), система передачи К-60, система передачи ИКМ-30,	Измерительные приборы: ИП-300, П-321	Видеофильмы Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
			<p>аппаратура ТСМ-18, аппаратура СМК-30, блок питания «Легран», образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконно- оптических линий связи, учебная установка «Изучение принципов временного разделения каналов, учебная установка «Изучение ИКМ кодека» – наглядные пособия; - комплект плакатов</p>		
	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	206 Лаборатория радиосвязи с подвижными объектами	- станционные и локомотивные радиостанции, мультимедийное оборудование	–	<p>1.ЭлУ Савин Е.З. "Волоконно-оптические кабели и пассивные компоненты ВОЛП", 2012 г. 2.КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях". 3.КП АРМ телеграфиста, авт. Тимошин П.М., 2005г. 4.web браузер MozillaFirefox. 5.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.</p>
УП.01.01 Учебная практика 1	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	Мастерские: <b>Электромонтажные:</b>	- монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. -вводные гребенки ПСП.	Измерительные приборы: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	–
		Монтажа и регулировки устройств связи:	-элементная база устройств связи; - пресс-клещи; - кабели связи; релейные платы	–	–

1	2	3	4	5	6
ПП.01.01 Производственная практика	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	Екатеринбургская дирекция связи – структурное подразделение Центральной станции связи – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
<b>ПМ.02. Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования</b>					
МДК.02.01 Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	210 Лаборатория многоканальных систем передачи	Мультимедийное оборудование, аппаратура К-24Т (аналоговая), система передачи К-60, система передачи ИКМ-30, аппаратура ТСМ-18, аппаратура СМК-30, блок питания «Легран», образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконно-оптических линий связи, учебная установка «Изучение принципов временного разделения каналов, учебная установка «Изучение ИКМ кодека»	Измерительные приборы: ИП-300, П-321	Пакет офисных программ Microsoft Office
МДК.02.02 Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	206 Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов	- стационарные и локомотивные радиостанции, мультимедийное оборудование	–	1.ЭлУ Савин Е.З. "Волоконно-оптические кабели и пассивные компоненты ВОЛП", 2012 г. 2.КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях". 3.КП АРМ телеграфиста, авт. Тимошин П.М., 2005г. 4.web браузер MozillaFirefox. 5.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.
		208 Кабинет теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи	Комплект учебно-наглядных пособий (плакаты по темам, схемы, таблицы).	–	–

1	2	3	4	5	6
МДК.02.03 Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	211 Лаборатория оперативно-технологической связи	Мультимедийное оборудование, Статив питания, аппаратура распорядительной станции диспетчерского типа РСДТ – 4, аппаратура промежуточного пункта ППС – 2 штуки, аппаратура связи совещаний МСС – 12 - 6, МСС2-1, аппаратура станционной связи КСМ – 2 штуки, переходной устройство ПУ -4Д. – плакаты по темам, . - станционные и локомотивные радиостанции, мультимедийное оборудование	–	–
	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	212 Лаборатория систем телекоммуникаций	- Цифровая система коммутации ДХ-500 ЖТ -2 шт, пульты оперативной связи Simens – 4 шт, АТС координатного типа КРЖ – 104, коммутатор оперативной связи СТУ – 20/30, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов-7 штук, цифровая система коммутации СМК-30(КС), мини АТС Panasonic, стенд для изучения передатчика и приемника DTMF сигналов – 2 штуки.	Измерительные приборы: ИП-60, осциллограф	–

1	2	3	4	5	6
<p>УП.02.01 Учебная практика 2</p>	<p>ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»</p>	<p>210 Лаборатория многоканальных систем передачи, ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования</p>	<p>Мультимедийное оборудование, аппаратура К-24Т (аналоговая), система передачи К-60, система передачи ИКМ-30, аппаратура ТСМ-18, аппаратура СМК-30, блок питания «Легран», образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконно-оптических линий связи, учебная установка «Изучение принципов временного разделения каналов, учебная установка «Изучение ИКМ кодека» – наглядные пособия;</p>	<p>Измерительные приборы: ИП-300, П-321</p>	<p>Пакет офисных программ Microsoft Office</p>
		<p>211 Лаборатория оперативно-технологической связи:</p>	<p>Мультимедийное оборудование, Статив питания, аппаратура распорядительной станции диспетчерского типа РСДТ – 4, аппаратура промежуточного пункта ППС – 2 штуки, аппаратура связи совещаний МСС – 12 - 6, МСС2-1, аппаратура станционной связи КСМ – 2 штуки, переходное устройство ПУ -4Д.</p>	<p>–</p>	<p>–</p>

1	2	3	4	5	6
		212 Лаборатория систем телекоммуникаций:	- Цифровая система коммутации ДХ-500 ЖТ – 2 штуки, АТС координатного типа КРЖ – 104, коммутатор оперативной связи СТУ – 20/30, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов-7 штук, цифровая система коммутации СМК-30(КС), измерительный прибор ИП-60.	Измерительные приборы: ИП-60, осциллограф	–
		Мастерские: <b>Электромонтажные:</b>	- монтажные материалы - наборы инструментов для монтажа - вводные гребенки ПСП.	–	–
ПП.02.01 Производственная практика	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	Екатеринбургская дирекция связи – структурное подразделение Центральной станции связи – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
<b>ПМ.03.Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств</b>					
МДК.03.01 Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	320 Лаборатория вычислительной техники	Плакаты по темам, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	1.CorelDraw Graphics Suite X4 Education. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Mathcad 11 Academic. 6.Scribus 7.OpenOffice.org. 8.GIMP. 9.web браузер MozillaFirefox. 10. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет

УП.03.01 Учебная практика 3	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	210 Лаборатория многоканальных систем передачи	Мультимедийное оборудование, аппаратура К-24Т (аналоговая), система передачи К-60, система передачи ИКМ-30, аппаратура ТСМ-18, аппаратура СМК-30, блок питания «Легран», образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконно-оптических линий связи, учебная установка «Изучение принципов временного разделения каналов, учебная установка «Изучение ИКМ кодека» – наглядные пособия;	Измерительные приборы: ИП-300, П-321	Пакет офисных программ Microsoft Office
ПП.03.01 Производственная практика	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	Екатеринбургская дирекция связи – структурное подразделение Центральной станции связи – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
<b>ПМ.04. Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации</b>					
МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	208 Кабинет экономики и менеджмента	- плакаты по темам	–	–
МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	208 Кабинет экономики и менеджмента	- плакаты по темам	–	–
		319 Лаборатория вычислительной техники	Плакаты по темам, персональные компьютеры объединенные в	–	1.КОП АОС-ШЧ. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Scribus.

			локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование		6.GIMP. 7.web браузер MozillaFirefox. 8. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
ПП.04.01 Производственная практика	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	Екатеринбургская дирекция связи – структурное подразделение Центральной станции связи – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	210 Лаборатория многоканальных систем передач;	Мультимедийное оборудование, аппаратура К-24Т (аналоговая), система передачи К-60, система передачи ИКМ-30, аппаратура ТСМ-18, аппаратура СМК-30, блок питания «Легран», образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконно-оптических линий связи, учебная установка «Изучение принципов временного разделения каналов, учебная установка «Изучение ИКМ кодека» – наглядные пособия;	Измерительные приборы: ИП-300, П-321	Пакет офисных программ Microsoft Office
		211 Лаборатория оперативно – технологической связи	Аналоговое и цифровое оборудование систем оперативно-технологической связи, ДХ-500 ЖТ -2 шт, рабочее место дежурного по станции-3штуки, рабочее место поездного	–	–

1	2	3	4	5	6
			<p>диспетчера (ДНЦ) – 1 штука, статов питания, аппаратура распорядительной станции диспетчерского типа РСДТ – 4, аппаратура промежуточного пункта ППС – 2 штуки, аппаратура связи совещаний МСС – 12 - 6, МСС2-1, аппаратура станционной связи КСМ – 2 штуки, переходной устройство ПУ -4Д. – плакаты по темам, мультимедийное оборудование</p>		
		<p>212 Лаборатория системы телекоммуникаций;</p>	<p>- Цифровая система коммутации ДХ-500 ЖТ – 2 штуки, АТС координатного типа КРЖ – 104, коммутатор оперативной связи СТУ – 20/30, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов-7 штук, цифровая система коммутации СМК-30(КС), измерительный прибор ИП-60, мини АТС Panasonic, стенд для изучения передатчика и приемника DTMF сигналов – 2 штуки. – наглядные пособия; – плакаты по темам, - техническая документация оборудования.</p>	<p>Измерительные приборы: ИП-60, осциллограф</p>	<p>–</p>

1	2	3	4	5	6
Производственная практика (преддипломная)	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	Екатеринбургская дирекция связи – структурное подразделение Центральной станции связи – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
Государственная итоговая аттестация	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	204 Кабинет дипломного проектирования	плакаты по темам; комплекты схем, мультимедийное оборудование	–	1.ЭлУ Акимова Г.Н. "Электронная техника". 2.КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях". 3.КОП Войнов С.А. "Функционирование АБТЦ-2003". 4.КОП Коломеец А.О. Реле железнодорожной автоматики и телемеханики, 2008г. 5.КОП Савельева С.Н., Савельев А.Н. Электронный справочник. Реле СЦБ (2-4 поколения), 2008г. 6.КОП Некрасова С.В., Вяткин В.Г. Кодирование станционных рельсовых цепей. 7.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. "Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей" (CD-ROM)2009г. 8.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. "Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей"(CD-ROM) 2009г. 9.КОП Вяткин В.Г.Электромагнитные реле и рельсовые. 10.КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки. 11.web браузер MozillaFirefox. 12.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.
		333 Кабинет дипломного проектирования	Персональные компьютеры с выходом в Интернет	–	1.Мартьянов П.Н. Кран машиниста № 394: Информационно-обучающая и тестирующая мультимедийная компьютерная программа/ П.Н.

1	2	3	4	5	6
					Мартьянов, Е.Б. Сухов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002. 2.Autodesk AutoCAD. 3.web браузер MozillaFirefox. 4. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет.
Самостоятельная работа	ЦК специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»	232 Аудитория для самостоятельной работы	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет	–	Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
		333 Кабинет для самостоятельной работы студентов	Персональные компьютеры с выходом в Интернет	–	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.Autodesk AutoCAD. 3.web браузер MozillaFirefox. 4. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным 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.