

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (железнодорожном транспорте)

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	352 Кабинет русского языка и культуры речи	Плакаты по темам	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	357 Кабинет русского языка и культуры речи	Плакаты по темам.	—	—
БД.02 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	303 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам.	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам.	—	—
	ЦК гуманитарных дисциплин	355 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам.	—	—
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	Секундомеры	—

1	2	3	4	5	6
			играми; оборудование для лыжной подготовки; оборудование для военно-прикладной подготовки, стрелковый тир (электронный)	—	—
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельнос ти	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.

1	2	3	4	5	6
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
ПД. Профильные дисциплины					
ПД.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ЦК математики	306 Кабинет прикладной математики	Плакаты по темам; набор чертежных инструментов	–	–
ПД.02 Информатика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	322 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	1.Компас 3D LT 2.PascalABC.NET 3.Qbasic 4.Scribus 5.GIMP 6.web браузер MozillaFirefox 7.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ПД.03 Физика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	309 Кабинет физики	Плакаты; лабораторное оборудование	Выпрямители переменного тока, омметр, амперметры, миллиамперметры, вольтметры, гигрометры, психрометр, гальванометр, калориметр	–
ПОО. Предлагаемые ОО					
ПОО. 01 Введение в специальность	ЦК специальных дисциплин специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	204 Лаборатория электронной техники	Лабораторные стенды по электронной технике, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, схемы), тренажер по работе устройств	–	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-

1	2	3	4	5	6
			автоблокировки, комплект приборов и устройств СЦБ, мультимедийное оборудование.		2003". 4.КОП Коломеев 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.
III. Профессиональная подготовка					
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					
ОГСЭ.01 Основы философии	ЦК социально- экономических дисциплин	232 (II) Кабинет основ философии	Плакаты по темам	—	—

1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.02 История	ЦК социально-экономических дисциплин	121 (II) Кабинет истории	Плакаты по темам, карты	–	–
ОГСЭ.03 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	303 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам.	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	355 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 Прикладная математика	ЦК математики	306 Кабинет прикладной математики	Плакаты по темам; макеты многогранников; набор чертежных инструментов	–	–

1	2	3	4	5	6
ЕН.02 Компьютерное моделирование	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	320 Лаборатория вычислительной техники и компьютерного моделирования	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 2007.
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
II. Профессиональный учебный цикл					
ОП. Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01 Электротехническое черчение	ЦК общепрофессиональных дисциплин	362 Кабинет электротехнического черчения	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	–	–
	ЦК общепрофессиональных дисциплин	356 Кабинет электротехнического черчения	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов	–	–
ОП.02 Электротехника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	207 Лаборатория электротехники, электрических измерений	Плакаты по темам; стенды для проведения лабораторных работ по электротехнике	Реостаты	–
ОП.03 Общий курс железных дорог	ЦК специальностей и	330 Кабинет общего курса железных дорог	Плакаты по темам, наглядные пособия, мультимедийное	–	1.КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г.

1	2	3	4	5	6
	19.06.23 – Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог		оборудование		2.КОП Кошкалда Р.О., Сукачёв А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г. 3.600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самогоева 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 центринформационных 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.
ОП.04 Электронная техника	ЦК общепрофессио нальных дисциплин	204 Лаборатория электронной техники	Лабораторные стенды по электронной технике, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, схемы), тренажер по работе устройств автоблокировки,	–	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".

1	2	3	4	5	6
			комплект приборов и устройств СЦБ, мультимедийное оборудование.		<p>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.</p> <p>6.КОП Некрасова С.В., Вяткин В.Г. Кодирование станционных рельсовых цепей.</p> <p>7.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. "Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей" (CD-ROM)2009г.</p> <p>8.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. "Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей"(CD-ROM) 2009г.</p> <p>9.КОП Вяткин В.Г.Электромагнитные реле и рельсовые.</p> <p>10.КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки.</p> <p>11.web браузер MozillaFirefox.</p> <p>12.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.</p>
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЦК социально-экономических дисциплин	354 Кабинет основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности	Плакаты по темам	—	—

1	2	3	4	5	6
ОП.06 Экономика организации	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	209 Кабинет основ экономики и экономики отрасли	Плакаты по темам	–	–
ОП.07 Охрана труда	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.08 Электрические измерения	ЦК общепрофессиональных дисциплин специальности	207 Лаборатория электротехники, электрических измерений	Плакаты по темам; стенды для проведения лабораторных работ по электротехнике	Реостаты	–
ОП.09 Цифровая схемотехника		319 Лаборатория цифровой схемотехники	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

1	2	3	4	5	6
					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 Транспортная безопасность	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	402 Кабинет транспортной безопасности	Плакаты по темам, мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.12 Связь на железнодорожном транспорте	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	204 Лаборатория электронной техники	Лабораторные стенды по электронной технике, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, схемы), тренажер по работе устройств	–	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-

1	2	3	4	5	6
			автоблокировки, комплект приборов и устройств СЦБ, мультимедийное оборудование.		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.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.
ПМ. Профессиональные модули					
ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики					
МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-1 Лаборатория станционных систем автоматики	Лабораторные стенды: «Разветвленные рельсовые цепи»; «Стрелочные электроприводы»; «Четырехпроводная	Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, НМ. Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ,ПЛ. Реле постоянного тока КДРТ. Реле постоянного тока	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
			<p>схема управления стрелочным электроприводом»; «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «Пятипроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «ЭЦ малых станций»; «Блочно-маршрутная релейная централизация»; «Аппараты управления и контроля ЭЦ». «Схемы управления огнями светофоров»; «Светофоры и основы сигнализации»; мультимедийное оборудование</p>	<p>поляризованные нормального действия ПМПШ, ППР. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока фазочувствительные ДСШ. Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и кодово-путевой транзиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульта-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений.</p>	
		319 Кабинет информатики	<p>Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование</p>	—	<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>

1	2	3	4	5	6
МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-5 Лаборатория перегонных систем автоматики	Лабораторные стенды: «Схемы управления огнями светофоров»; «Светофоры и основы сигнализации»; мультимедийное оборудование	Реле электромагнитные постоянного тока нейтраль- ные АНШ. Реле электромаг- нитные постоянного тока ДЗ. Реле постоянного тока КДРТ,ТШ-65В. Реле постоян- ного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные, поляризо- ванные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятнико- вый и кодово-путевой транс- миттеры КПТШ – 515,(715) Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ. Трансформаторы сигнальные СТ. Реактор РТА. Выпрямитель ВАК-11. Блоки дешифратора ДА для рельсо- вых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1 БРЦ малый типа С БРЦ большой типа ПС конденсато- рного типа КБ1переменные резисторы, стрелочные при- воды, светофор, релейные шкафы, стивы, пульты- табло управления, вольт- метры, амперметры, «мага- зины» сопротивлений.	Пакет офисных программ Microsoft Office
		319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное	–	1.КОП АОС-ШЧ. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Scribus. 6.GIMP. 7.web браузер MozillaFirefox.

1	2	3	4	5	6
			оборудование		8. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет.
МДК.01.03. Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-11 Лаборатория микропроцессорных систем автоматики	Мультимедийное оборудование, тренажер отыскания неисправностей в числовой автоблокировке переменного тока.	Автоматизированная обучающая система для дистанции сигнализации, централизации и блокировки ПО АОС-ШЧ, 2013 Сборник карт технологических процессов 4 части «Устройства СЦБ. Технологическое обслуживание» 2013 Сороко В.И ред. Справочник «Аппаратура СЦБ» том 1, 2, 3, 2013 Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при технической эксплуатации устройств СЦБ ЦШ-530-11 (2011) Путевые устройства системы автоматического управления торможением поездов (САУТ). Технические решения САУТ-Ц/01-2010	Пакет офисных программ Microsoft Office
		УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-10 Лаборатория диагностических систем автоматики	Мультимедийное оборудование, комплекс оборудования КТСМ-01Д, КТСМ-02БКВ, АРМЛПК, ПРОС-1	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
		319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры,	–	1. КОП АОС-ШЧ. 2. Компас 3D LT.

1	2	3	4	5	6
			объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование		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.
УП.01.01 Учебная практика 1	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-5 Лаборатория перегонных систем автоматики: Полигон: По техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики	Лабораторные стенды: «Разветвленные рельсовые цепи»; «Стрелочные электроприводы»; «Четырехпроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «Пятипроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «ЭЦ малых станций»; «Блочно-маршрутная релейная централизация»; «Аппараты управления и контроля ЭЦ». «Схемы	Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, НМ. Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ,ПЛ. Реле постоянного тока КДРТ. Реле постоянного тока поляризованные нормального действия ПМПШ, ППР. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные ,поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока фазочувствительные ДСШ. Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и кодово-путевой транзиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины»	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
			управления огнями светофоров»; «Светофоры и основы сигнализации»; мультимедийное оборудование	сопротивлений.	
	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-1 Лаборатория станционных систем автоматики.	Лабораторные стенды: «Разветвленные рельсовые цепи»; «Стрелочные электроприводы»; «Четырехпроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «Пятипроводная схема управления стрелочным электроприводом»; «ЭЦ малых станций»; «Блочно-маршрутная релейная централизация»; «Аппараты управления и контроля ЭЦ». «Схемы управления огнями светофоров»; «Светофоры и основы сигнализации»;	Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные АНШ. Реле электромагнитные постоянного тока ДЗ. Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры КПТШ – 515,(715) Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ. Трансформаторы сигнальные СТ. Реактор РТА. Выпрямитель ВАК-11. Блоки: дешифратора ДА для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1 БРЦ малый типа С БРЦ большой типа ПС	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
			мультимедийное оборудование	конденсаторного типа КБ1 переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стативы, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений.	
	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	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.
	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	Мастерские: Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ:	- монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. - кабели СЦБ;	Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	–
ПП 01.01 Производственная практика 1	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–

1	2	3	4	5	6
ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ					
МДК.02.01. Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	208 Лаборатория электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики	Комплект учебно-наглядных пособий (плакаты по темам, схемы), лабораторные стенды по электропитающим устройствам, макет волоконно-оптической линии связи.	–	–
	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	204 Лаборатория приборов и устройств автоматики	Лабораторные стенды по электронной технике, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, схемы), тренажер по работе устройств автоблокировки, комплект приборов и устройств СЦБ, 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.,

1	2	3	4	5	6
					<p>Войнов С.А. «Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей»(CD-ROM) 2009г.</p> <p>9.КОП Вяткин В.Г. Электромагнитные реле и рельсовые.</p> <p>10.КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки.</p> <p>11.web браузер MozillaFirefox.</p> <p>12.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.</p>
	<p>ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте</p>	<p>245 Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения</p>	<p>Мультимедийное оборудование, наглядные пособия, плакаты</p>	—	<p>1.КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях".</p> <p>2.Барановский Н.Е. Движение поездов при телефонных средств связи: Контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.Н. Барановский, Б.И. Васин, М.Г. Иванов, И.А. Запорожец, Г.З. Бабуадзе. - М.: УМЦ ЖДТ, 2003.</p> <p>3.Безопасность технологических процессов выполнения работ составителями поездов и помощниками составителей поездов при маневрах: автоматизированная обучающая система. -М.: Научно-производственная группа "Планета", 2002.</p> <p>4.web браузер MozillaFirefox.</p>

1	2	3	4	5	6
					5.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007.
	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-16 Лаборатория технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики.	Мультимедийное оборудование; тренажер отыскания неисправностей в числовой автоблокировке переменного тока.	Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, НМ. Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ,ПЛ. Реле постоянного тока КДРТ. Реле постоянного тока поляризованные нормального действия ПМПШ, ППР. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные ,поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока фазочувствительные ДСШ. Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стативы, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений, набор инструментов для проверки механических параметров устройств АТМ. Метрический измерительный инструмент.	Пакет офисных программ Microsoft Office
		319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с	–	1.КОП АОС-ШЧ. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic.

1	2	3	4	5	6
			выходом Интернет, мультимедийное оборудование		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.
УП.02.01 Учебная практика 2		Мастерские КЖТ: Слесарно-механические: Монтажа электронных устройств Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ	<div> <div>В</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - сверлильные станки - верстаки - тиски - набор слесарного инструмента - набор измерительного инструмента </div> </div> <div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. </div> </div> <div> <div></div> <div> <ul style="list-style-type: none"> - монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. - кабели СЦБ; </div> </div>	Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	—
ПП 02.01 Производственная практика 2	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	—	—	—

1	2	3	4	5	6
ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ					
МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-16 Лаборатория технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики.	Мультимедийное оборудование; тренажер отыскания неисправностей в числовой автоблокировке переменного тока.	Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, НМ. Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ,ПЛ. Реле постоянного тока КДРТ. Реле постоянного тока поляризованные нормального действия ПМПШ, ППР. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные ,поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока фазочувствительные ДСШ. Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стативы, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений, набор инструментов для проверки механических параметров устройств АТМ. Метрический измерительный инструмент.	Пакет офисных программ Microsoft Office
		319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в	–	1.КОП АОС-ШЧ. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Scribus.

			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.
УП.03.01 Учебная практика 3	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	Мастерские КЖТ: Электромонтажные	- монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. - кабели СЦБ;	Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	—
		Слесарно-механические	- сверлильные станки - верстаки - тиски - набор слесарного инструмента - набор измерительного инструмента		
		Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ:	- монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. - кабели СЦБ;		
ПП 03.01 Производственная практика 3	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	—	—	—

1	2	3	4	5	6
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 (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки; Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена)	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	УрГУПС, ул. Колмогорова, д. 66, корпус 1. Б2-16 Лаборатория технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики.	Мультимедийное оборудование; тренажер отыскания неисправностей в числовой автоблокировке переменного тока.	Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, НМ. Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ,ПЛ. Реле постоянного тока КДРТ. Реле постоянного тока поляризованные нормального действия ПМПШ, ППР. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные ,поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока фазочувствительные ДСШ. Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений, набор инструментов для проверки механических параметров устройств АТМ. Метрический измерительный инструмент.	Пакет офисных программ Microsoft Office
		319 Кабинет информатики	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в	–	1.КОП АОС-ШЧ. 2.Компас 3D LT. 3.PascalABC.NET. 4.Qbasic. 5.Scribus.

1	2	3	4	5	6
			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 4	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
Производственная практика (преддипломная)	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
Государственная итоговая аттестация	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	204 Кабинет проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Лабораторные стенды по электронной технике, комплект учебно-наглядных пособий (плакаты, схемы), тренажер по работе устройств автоблокировки, комплект приборов и устройств СЦБ, мультимедийное	–	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,

1	2	3	4	5	6
			оборудование.		<p>2008г. 5.КОП Савельева С.Н., Савельев А.Н. Электронный справочник. Реле СЦБ (2-4 поколения), 2008г.</p> <p>6.КОП Некрасова С.В., Вяткин В.Г. Кодирование станционных рельсовых цепей.</p> <p>7.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. «Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей» (CD-ROM)2009г.</p> <p>8.КОП Вильман С.В., Войнов С.А. «Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей»(CD-ROM) 2009г.</p> <p>9.КОП Вяткин В.Г. Электромагнитные реле и рельсовые.</p> <p>10.КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки.</p> <p>11.web браузер MozillaFirefox.</p> <p>12.Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
Самостоятельная работа	ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте	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

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.