

## **Приложение 10**

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»,  
специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожно-  
го транспорта**

**Таблица 10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий**

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедр	Назначение аудитории/помещения	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>					
<b>Базовая часть</b>					
Б1.Б.01 История	Философия и история Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения лекционных занятий	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
Б1.Б.02 Философия	Философия и история Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения лекционных занятий	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
Б1.Б.03 Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	Управление персоналом и социология Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения лекционных занятий	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.04 Иностранный язык	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Центр для изучения иностранных языков. Кабинет английского языка. Кабинет немецкого языка Кабинет французского языка.	Аудиозаписи ПК	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Лингафонный кабинет	Типовой комплект лингафонного оборудования; Аудиозаписи ПК	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.05 Русский язык и этика делового общения	Иностранные языки и межкультурные коммуникации Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения лекционных занятий	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.06 Правовые и экономические основы профессиональной деятельности	Мировая экономика и логистика Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения лекционных занятий	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.07 Математика	Естественнонаучные дисциплины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения прак-	Специализированная мебель	—	—

1	2	3	4	5	6
		тических занятий (занятий семинарского типа)			
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Пакет ПО MathCAD
		Лаборатория "Математическое моделирование"	Моноблоки Специализированная мебель Доска маркерная	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Пакет ПО MathCAD
Б1.Б.08 Физика	Естественнонаучные дисциплины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Лаборатория «Механика»	Лаб. комплекс ЛКМ Лаб. комплекс ЛКМ-2 КС-ЛКМ Лаб. комплекс МРМ-3 Лаб. комплекс ЛКМ-4 Лаб. комплекс ЛКМ-5 Специализированная мебель	–	–
		Лаборатория "Электричества и магнетизма"	УЛТК Электричество и магнетизм Блок ввода/вывода сигналов с ПК ПК в виде единого конструктива монитора и сист. блока MSI AP1622-094 Специализированная мебель	–	–
		Лаборатория "Оптики и физики твердого тела"	ЛКК-1 №75 ЛКК-1 №73	–	–

1	2	3	4	5	6
			ЛКК-1 №74 ЛКК-2М №74 ЛКО-1М №78 ЛКО-1М №79 ЛКО-1М №69 ЛКО-1М №75 ЛКО-1М №74 ЛКТ-3 №33 ЛКТ-3 №32 ЛКТ-3 №31 ЛКК-2 №72 ЛКК-2 №75 ЛКК-3 ЛКТТ-7М Специализированная мебель		
Б1.Б.09 Механика	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Графический редактор КОМПАС
Б1.Б.10 Химия	Естественнонаучные дисциплины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского	Специализированная мебель	—	—

1	2	3	4	5	6
		типа)			
		Лаборатория «Общей химии»	Шкаф вытяжной, стол приборный, стол лабораторный, стол преподавательский, шкаф сушильный, весы лабораторные, стол для титрования, стол пристенный химический, стол рабочий, стол-мойка, стол-приставка, сушилка для посуды, сушилка для посуды.	Весы, потенциостат, мультитест, фотометр Колориметр, колориметр ф/электр, «АНИОН-4110», ЛПУ-01 pH-метр	–
		Лаборатория «Общей и неорганической химии»	Шкаф вытяжной, стол приборный, стол лабораторный, стол преподавательский, шкаф сушильный, весы лабораторные, стол для титрования, стол пристенный химический, стол рабочий, стол-мойка, стол-приставка, сушилка для посуды, сушилка для посуды.	Весы, потенциостат, мультитест, фотометр Колориметр, колориметр ф/электр, «АНИОН-4110», ЛПУ-01 pH-метр	
Б1.Б.11 Экология	Техносферная безопасность Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Учебно-научная лаборатория мониторинга производственной среды	Макеты	–	–
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	Макеты	–	–
		Учебно-научная лаборатория мониторинга окружающей среды	Макеты	–	–
		Учебная лаборатория "Охрана труда и производственные риски"	Макеты	–	–
		Учебная лаборатория "Безопасность жизнедеятельности"	Макеты	–	–

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.12 Информатика	Информационные технологии и защита информации Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности	Техносферная безопасность Аудиторный фонд УрГУПС	Учебно-научная лаборатория мониторинга производственной среды	Макеты	—	—
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	Макеты	—	—
		Учебно-научная лаборатория мониторинга окружающей среды	Макеты	—	—
		Учебная лаборатория "Охрана труда и производственные риски"	Макеты	—	—
		Учебная лаборатория "Безопасность жизнедеятельности"	Макеты	—	—
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудо-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS
Б1.Б.14 Инженерная и компьютерная графика	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудо-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS

1	2	3	4	5	6
			вания		Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Графический редактор КОМПАС
Б1.Б.15 Общий курс железнодорожного транспорта	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office



1	2	3	4	5	6
			сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»		
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	–	–
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	–	–
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	–	–
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	–	–
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	–	–
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	–
Б1.Б.16 Математическое моделирование систем и процессов	Естественнонаучные дисциплины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории,	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
			наборы демонстрационного оборудования		Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Пакет ПО MathCAD
		Лаборатория "Математическое моделирование"	Моноблоки Специализированная мебель Доска маркерная	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Пакет ПО MathCAD
		Лаборатория «Путь и путевое хозяйство»	Плакаты, макеты на стенах Специализированная мебель Доска маркерная	–	–
Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация	Электрические машины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Лаборатория " Метрология, стандартизация и сертификация "	Лабораторные установки и стенды	–	–
Б1.Б.18 Материаловедение	Электрические машины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории,	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
			наборы демонстрационного оборудования		Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Электротехника "	Стенд лабораторный "Электротехника и основы электроники", исполнение стендовое ручное, 3 моноблока ЭТиОЭ-МЗ-СР Стенд лабораторный "Электрические цепи", исполнение стендовое ручное, ЭЦ-МЗ-СР Доска аудиторная Экран настенный с электроприводом ScreenMedia Champion MW ПРОЕКТОР М/МЕДИЙНЫЙ TOSHIBA P7 Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Техники высоких напряжений "	Аппарат для испытания масла АИМ-90, Аппарат для испытания диэлектриков АИД-70 Аппарат для испытания диэлектриков АИД-70Ц Аппарат для испытания диэлектриков АИД-70м Измеритель МІС-10К1 Осциллограф GFG-840С Аппарат испытания диэлектриков АИД-70м Мост переменного тока Р-5026М Генератор GFG-3015 Генератор импульсных напряжений - 400 Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.19 Электроника	Электроснабжение транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Лаборатория «Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и багажа» Лаборатория " Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности "	Рамочный металлоискатель CS-5000, ручной металлоискатель, устройство блокирования сотовой связи и системы Wi-Fi; Макеты	—	«Программный комплекс-тренажер для обучения специалистов работе с досмотровым оборудованием» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615415) «Программный комплекс обучения специалистов работе с техническими средствами защиты объектов железнодорожного транспорта» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615171)
		Лаборатория «Электрические сети и системы»	Учебно-лабораторный комплекс "модель электрической системы"; Установка У-1134 (стенд для проверки электросчётчиков), Комплекс поисковый ПК-1.	—	—
		Лаборатория «Контактные сети и линии электропередачи»	5 стендов для лабораторных работ «Контактная сеть», Детали и узлы контактной сети	—	—
		Лаборатория «Релейная защита и автоматизация»	Комплект типового лабораторного оборудования «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения».	—	Программное оборудование «Учебная техника»
		Лаборатория «Тяговые и трансформаторные подстанции»	Учебная тяговая подстанция ( блок БСЕ, выключатель быстродейств ВАБ-49, выключатель ВВПЭ-10, инвертор ИПТЕТ, ограничитель перенапряжений ОПН 10 кв, ОПН 3.3 кв)	—	—
		Лаборатория «Автоматизация	Стенд лабораторный СЛ-	—	—

1	2	3	4	5	6
		систем электроснабжения»	РІС16F873BP2.702.8 , учебный микропроцессорный комплект (приставки АЦА, ПГМ, ППИ, ПС)		
		Лаборатория «Электронная техника и преобразователи»	Учебный лабораторный комплекс «Электронная техника и преобразователи».	–	Программное оборудование «Учебная техника»
		Лаборатория «Электроснабжение железных дорог»	Стенды "Электроснабжение двухпутного участка ж/д, электрифицированной на постоянном токе"; Лабораторные стенды "Электроснабжение однопутного участка ж/д, электрифицированной на переменном токе"	–	–
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	ПЭВМ (моноблоки HP) принтер HP Проектор ACER Экран 10NESG	–	программа «САПР КС», программа «ВИП v.1»
Б1.Б.20 Теория дискретных устройств	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного ти-	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
			па» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»		
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в	—	—

1	2	3	4	5	6
			электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель		
Б1.Б.21 Основы теории надежности	Электроснабжение транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.22 Теоретические основы электротехники и электрические машины	Электрические машины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы электротехники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
Б1.Б.23 Правила технической эксплуатации и транспортная безопасность	Электроснабжение транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Лаборатория «Технические средства досмотра пассажиров,	Рамочный металлоискатель CS-5000, ручной металлоискатель, устройство	—	«Программный комплекс-тренажер для обучения специали-

1	2	3	4	5	6
		ручной клади и багажа» Лаборатория " Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности "	блокирования сотовой связи и системы Wi-Fi; Макеты		стов работе с досмотровым оборудование» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615415) «Программный комплекс обучения специалистов работе с техническими средствами защиты объектов железнодорожного транспорта» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615171)
		Лаборатория «Электрические сети и системы»	Учебно-лабораторный комплекс "модель электрической системы"; Установка У-1134 (стенд для проверки электросчётчиков), Комплекс поисковый ПК-1.	—	—
		Лаборатория «Контактные сети и линии электропередачи»	5 стендов для лабораторных работ «Контактная сеть», Детали и узлы контактной сети	—	—
		Лаборатория «Релейная защита и автоматизация»	Комплект типового лабораторного оборудования «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения».	—	Программное оборудование «Учебная техника»
		Лаборатория «Тяговые и трансформаторные подстанции»	Учебная тяговая подстанция ( блок БСЕ, выключатель быстродейств ВАБ-49, выключатель ВВПЭ-10, инвертор ИПТЕТ, ограничитель перенапряжений ОПН 10 кв, ОПН 3.3 кв)	—	—
		Лаборатория «Автоматизация систем электроснабжения»	Стенд лабораторный СЛ-РІС16F873BP2.702.8 , учебный микропроцессорный комплект (приставки АЦА, ПГМ, ППИ, ПС)	—	—
		Лаборатория «Электронная техника и преобразователи»	Учебный лабораторный комплекс «Электронная техника и преобразователи».	—	Программное оборудование «Учебная техника»
		Лаборатория «Электроснабжение железных дорог»	Стенды "Электроснабжение двухпутного участка ж/д, электрифицированной на постоянном токе"; Лабораторные стенды "Электроснабжение	—	—



1	2	3	4	5	6
			однопутного участка ж/д, электрифицированной на переменном токе"		
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	ПЭВМ (моноблоки HP) принтер HP Проектор ACER Экран 10NESG	—	программа «САПР КС», программа «ВИП v.1»
Б1.Б.24 Основы технической диагностики	Электроснабжение транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Лаборатория «Контактные сети и линии электропередачи»	Стенды для лабораторных работ «Контактная сеть» Детали и узлы контактной сети Специализированная мебель Доска маркерная магнитная	—	—
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	Моноблок, персон компьютер в виде единого конструктива монитора и сист.блока Мультимедийный проектор Специализированная мебель Доска маркерная	—	программа «САПР КС», программа «ВИП v.1»
Б1.Б.25 Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей	Электроснабжение транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория «Электрические сети и системы»	Комплект поисковый ПК-1 Компьютер персональный в виде единого конструктива монитора и сист.блока MSI AP1622-094 Стенд уч.-лаб. Натуральная модель ветроэнергетической установки НЭ-ЭЗ-ВЭУ-С-К Стенд учебно-лабораторный "Нетра-	—	—

1	2	3	4	5	6
			<p>диционная электроэнергетика- Модель фотоэлектрической солнечной электростанции" Учебно-лабораторный комплекс "Электрические сети и системы" Пульт 2 Ручное подключение к сети Пульт 3 Автономная электрическая система Учебный стенд «Умный дом» Учебный стенд «Энергоаудит системы освещения»</p>		
		Лаборатория «Электронная техника и преобразователи»	<p>УЛК «Электронная техника и преобразователи» Проекционный экран Мультимедийный экран Специализированная мебель</p>	—	Программное оборудование «Учебная техника»
		Лаборатория «Компьютерные технологии в электроснабжении»	<p>Моноблок, персон компьютер в виде единого конструктива монитора и сист.блока Мультимедийный проектор Специализированная мебель</p>	—	программа «САПР КС», программа «ВИП v.1»
Б1.Б.26 Теория линейных электрических цепей и электромагнитная совместимость и средства защиты	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	<p>Стенд для выполнения л.р. по ТЛЭЦ Милливольтметр ВЗ-38А Генератор сигналов низкочастотный</p>	—	—
		Лаборатория " Передача дискретных сообщений"	<p>Учебный класс Siemens EWSP Маршрутизатор Cisco 2610 Коммутатор Cisco Catalyst 1900 14p</p>	—	—

1	2	3	4	5	6
			Hub HP J3188A 16p Модем USRobotics Courier Маршрутизатор Cisco 1601 UPS APC Back-UPS-500 UPS APC Back-UPS-700 Коммутационная станция Si-3000 Коммутатор D-Link DES-3200-10 Персональная рабочая станция ИТ-Круг Специализированная мебель		
Б1.Б.27 Теория безопасности движения поездов	Управление эксплуатационной работой Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория организации движения	Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах. Пульт-табло типа ППНБ-800-Э на светодиодных элементах Рабочее место дежурного по станции Рабочее место поездного диспетчера Секция выносного табло типа СТБ-1200-Э Макет железной дороги Стенд-макет «Виды светофоров и их сигнал» Стенд-макет «Ограждение мест работ» Стенд-макет «Поездные сигналы» Макет станции Гранитная Стенд «Виды светофоров» Макет железной дороги ст. Алмаз Персональные компьютеры	—	Операционная система Windows Пакет офисных приложений MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ
Б1.Б.28 Микропроцессор-	Автоматика, теле-	Аудитория для проведения заня-	Специализированная мебель, техни-	—	Операционная система Windows

1	2	3	4	5	6
ные информационно-управляющие системы	механика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	тий лекционного типа	ческие средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования		Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
					Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	—
Б1.Б.29 Организация производства и системы менеджмента качества	Экономика транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Справочно-правовая система Кон-

1	2	3	4	5	6
					сультантПлюс
Б1.Б.30 Эксплуатация технических средств обеспечения движения поездов	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория "Корпоративные системы связи"	Мультиплексор СММ-11 Мультиплексор ВТК-12 Мультиплексор ТЛС-32 (ЕМП-6) Цифровой кросс ОКС-01 19К Кросс каналов ТЧ ОКС-01 19А Источник бесперебойного питания EFORE Коммутационная станция Мини-Ком DX-500ЖТ Пульт оператора Siemens Optiset Телефонный аппарат Siemens euroset Телефонный аппарат Теллур Коммутатор малых станций КСМ-1 Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория «Передача дискретных сообщений»	Учебный класс Siemens EWSP Принтер HP LJ-2200 DN Маршрутизатор Cisco 2610 Коммутатор Cisco Catalyst 1900 14p Hub HP J3188A 16p Модем USRoptics Courier Маршрутизатор Cisco1601 UPS APC Back-UPS-500 UPS APC Back-UPS-700 Коммутационная станция Si-3000 Коммутатор D-Link DES-3200-10 Персональная рабочая станция ИТ-Круг Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.31 Экономика железнодорожного транспорта	Экономика транспорта	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки

1	2	3	4	5	6
	Аудиторный фонд УрГУПС		для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования		обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория "Экономика предприятий и организаций железнодорожного транспорта"	Доска аудиторная Проектор EIKI Экран настенный Projecta Кондиционер Gold Star Перегородка из 7 пвх-профилей Моноблок Моноблоки МФУ HP LJ 3380 Телефон ПК Intel Core Принтер Samsung ML 1210 Специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Справочно-правовая система КонсультантПлюс
Б1.Б.32 Теория передачи сигналов	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Система сбора информации»	Дефектоскоп вихретоковый автоматизированный ВД-211.7 Дефектоскоп феррозондовый ДФ-201.1 Дефектоскоп ультразвуковой ПО-ИСК-10Э Стандартный образец предприятия СОП-НО-904 Стандартный образец предприятия ОСО-НО-022 Система намагничивания МСН 14 Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Теория электри-	Canon LV-7320	—	—

1	2	3	4	5	6
		ческой связи "	Стенд для л/р по ТПС №1 Стенд для л/р по ТПС №2 Осциллограф С1-83 Осциллограф С1-93 Специализированная мебель		
Б1.Б.33 Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория «Станционные системы автоматики и телемеханики»	Доска классная Проекционный экран Мультимедийный проектор Панель ПРП-ЭЦ ПК Intel Core 2 Duo Пульт ППНБ-1200 Пульт ЭЦ Пульт-табло ППНБМ-1200 Светофор входной Статив релейный СУР1-2 Статив СР КМУ-2500 Статив СРКМУ Коммутатор D-LINK Специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)
Б1.Б.34 Физическая культура и спорт	Физвоспитание Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Спортивный комплекс: игровой зал, беговая дорожка; зал тяжелой атлетики; зал настольного тенниса; зал аэробики; зал борьбы; зал бокса; зал женской гимнастики	Спортивный инвентарь	—	—



1	2	3	4	5	6
		настилки; шахматный клуб Стадион: футбольное поле; баскетбольная площадка; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка			
Б1.Б.35 Системы коммутации в сетях связи	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Передача дискретных сообщений"	Учебный класс Siemens EWSP Принтер HP LJ-2200 DN Маршрутизатор Cisco 2610 Коммутатор Cisco Catalyst 1900 14p Hub HP J3188A 16p Модем USRobotics Courier Маршрутизатор Cisco1601 UPS APC Back-UPS-500 UPS APC Back-UPS-700 Коммутационная станция Si-3000 Коммутатор D-Link DES-3200-10 Персональная рабочая станция ИТ-Круг Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория "Корпоративные системы связи"	Мультиплексор СММ-11 Мультиплексор ВТК-12 Мультиплексор ТЛС-32 (ЕМП-6) Цифровой кросс ОКС-01 19К Кросс каналов ТЧ ОКС-01 19А Источник бесперебойного питания EFORE Коммутационная станция Мини-Ком DX-500ЖТ	—	—

1	2	3	4	5	6
			Пульт оператора Siemens Optiset Телефонный аппарат Siemens euroset Телефонный аппарат Теллур Коммутатор малых станций КСМ-1 Специализированная мебель		
Б1.Б.36 Передача дискретных сообщений на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Передача дискретных сообщений"	Учебный класс Siemens EWSP Принтер HP LJ-2200 DN Маршрутизатор Cisco 2610 Коммутатор Cisco Catalyst 1900 14p Hub HP J3188A 16p Модем USRoptics Courier Маршрутизатор Cisco1601 UPS APC Back-UPS-500 UPS APC Back-UPS-700 Коммутационная станция Si-3000 Коммутатор D-Link DES-3200-10 Персональная рабочая станция ИТ-Круг Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.37 Многоканальная связь на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Цифровые системы передачи информации»	Аналого-цифровое оборудование АЦО-30 Мультиплексор Wavestar TM-1	Тестер цифровых потоков "Марион Е1"	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт

1	2	3	4	5	6
			Мультиплексор Wavestar AM-1 Мультиплексор OMX-16S Мультиплексор ТЛС-32 (ЕМП-6) Мультиплексор ВТК-12 Оборудование тонального телеграфирования ТТ-48 Оборудование тонального телеграфирования ТТ-12 Оборудование В-3-3 Стойка 4хприводных переключений СЧДП-70У Блоки питания ВТ 61/5-2 Анализатор телефонных каналов Ап-Сош ТДА-5 Прибор контроля достоверности ПКД-9 Специализированная мебель	Тестер цифровых потоков "Марион Е100" Измеритель шума квантования Осциллограф С1-83 Осциллограф С1-93 Частотометр Ч-3-34 Частотометр Ч-3-33 Вольтметр В-7-16А Вольтметр В-3-56 Измерительный прибор П-321 Характериограф Х1-46 Характериограф Х1-17 Генератор Г-3-109 Генератор Г-3-56/1 Генератор Г-4-154 Измерительный пульт ИП-300 Микровольтметр В-6-9 Псофометр УНП-60 Кабельный мост Р-33 Измеритель неоднородностей линий Р-5-10 Блок питания БП-30 Вводно испытательная стойка	bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
				ВИС-57 —	
		Лаборатория " Передача дискретных сообщений"	Учебный класс Siemens EWSP Принтер HP LJ-2200 DN Маршрутизатор Cisco 2610 Коммутатор Cisco Catalyst 1900 14p Hub HP J3188A 16p Модем USRopotics Courier Маршрутизатор Cisco1601 UPS APC Back-UPS-500 UPS APC Back-UPS-700 Коммутационная станция Si-3000 Коммутатор D-Link DES-3200-10 Персональная рабочая станция ИТ-Круг Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.38 Оперативно-технологическая связь на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория "Корпоративные системы связи"	Мультиплексор СММ-11 Мультиплексор ВТК-12 Мультиплексор ТЛС-32 (ЕМП-6) Цифровой кросс ОКС-01 19К Кросс каналов ТЧ ОКС-01 19А Источник бесперебойного питания EFORE Коммутационная станция Мини-Ком DX-500ЖТ Пульт оператора Siemens Optiset Телефонный аппарат Siemens euroset Телефонный аппарат Теллур Коммутатор малых станций КСМ-1 Специализированная мебель	—	—
Вариантная часть					

1	2	3	4	5	6
<b>Обязательные дисциплины</b>					
Б1.В.01 Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))	Физвоспитание	Спортивный комплекс: игровой зал, беговая дорожка; зал тяжелой атлетики; зал настольного тенниса; зал аэробики; зал борьбы; зал бокса; зал женской гимнастики; шахматный клуб Стадион: футбольное поле; баскетбольная площадка; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка	Спортивный инвентарь	—	—
Б1.В.02 Измерения в телекоммуникационных системах	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Цифровые системы передачи информации»	Аналого-цифровое оборудование АЦО-30 Мультиплексор Wavestar TM-1 Мультиплексор Wavestar AM-1 Мультиплексор OMX-16S Мультиплексор ТЛС-32 (ЕМП-6) Мультиплексор ВТК-12 Оборудование тонального телеграфирования ТТ-48 Оборудование тонального телеграфирования ТТ-12 Оборудование В-3-3 Стойка 4хприводных переключений СЧДП-70У Блоки питания ВТ 61/5-2 Анализатор телефонных каналов Ап-Сош ТДА-5	Тестер цифровых потоков "Марион Е1" Тестер цифровых потоков "Марион Е100" Измеритель шума квантования Осциллограф С1-83 Осциллограф С1-93 Частотометр Ч-3-34 Частотометр Ч-3-33 Вольтметр В-7-16А	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
			Прибор контроля достоверности ПКД-9 Специализированная мебель	Вольтметр В-3-56 Измерительный прибор П-321 Характериограф Х1-46 Характериограф Х1-17 Генератор Г-3-109 Генератор Г-3-56/1 Генератор Г-4-154 Измерительный пульт ИП-300 Микровольтметр В-6-9 Псофометр УНП-60 Кабельный мост Р-33 Измеритель неоднородностей линий Р-5-10 Блок питания БП-30 Вводно испытательная стойка ВИС-57	
Б1.В.03 Архитектура сетей и систем телекоммуникаций	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория " Передача дискретных сообщений"	Учебный класс Siemens EWSP Принтер HP LJ-2200 DN Маршрутизатор Cisco 2610	—	—

1	2	3	4	5	6
			Коммутатор Cisco Catalyst 1900 14p Hub HP J3188A 16p Модем USRobotics Courier Маршрутизатор Cisco 1601 UPS APC Back-UPS-500 UPS APC Back-UPS-700 Коммутационная станция Si-3000 Коммутатор D-Link DES-3200-10 Персональная рабочая станция ИТ-Круг Специализированная мебель		
<b>Дисциплины по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.01.01 Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатория «Радиосвязь»	Пульт управления "Транспорт" (локомотивный) Станция распорядительная СР (с ПУ) РС-46 МЦВ Радиостанция РС-46м (ИЖЕВСК) Станция распорядительная (с ПУ) Радиостанция стационарная РС-6-3 Пульт САУ-01 Пульт управления поездной радиосвязью Пульт управления дежурного по станции Носимая РС "Радий-301" Носимая РС "Альтовая-301 м" носимая РС "MOTOROLA-GP340" Изделие СТОР-1М, шкаф радиоборудования Ф174.464421.019	—	—

1	2	3	4	5	6
			Радиостанция 11P22B-2 ПК Р-4 с монитором 19 Принтер hp LaserJet 1200 Специализированная мебель		
Б1.В.ДВ.01.02 Технологии беспроводных телекоммуникационных сетей	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office



1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.В.ДВ.02.01 Основы телекоммуникационных технологий	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических	Специализированная мебель	—	—

1	2	3	4	5	6
		занятий (занятий семинарского типа)			
		Лаборатория " Передача дискретных сообщений"	Учебный класс Siemens EWSP Принтер HP LJ-2200 DN Маршрутизатор Cisco 2610 Коммутатор Cisco Catalyst 1900 14p Hub HP J3188A 16p Модем USRopotics Courier Маршрутизатор Cisco1601 UPS APC Back-UPS-500 UPS APC Back-UPS-700 Коммутационная станция Si-3000 Коммутатор D-Link DES-3200-10 Персональная рабочая станция ИТ-Круг Специализированная мебель	—	—
Б1.В.ДВ.02.02 Основы построения телекоммуникационных систем и сетей	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотив-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
			<p>ная сигнализация непрерывного типа»</p> <p>Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ»</p> <p>Макет «Автоблокировка постоянного тока»</p> <p>Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом»</p> <p>Макет «Изучение светофорной сигнализации»</p>		
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	<p>Операционная система Windows</p> <p>Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)</p> <p>Пакет офисных приложений MS Office</p>
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	<p>Операционная система Windows</p> <p>Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)</p> <p>Пакет офисных приложений MS Office</p> <p>Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01</p>
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—

1	2	3	4	5	6
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
Б1.В.ДВ.03.01 Эффективность и качество работы телекоммуникационных систем	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
					Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
Б1.В.ДВ.03.02 Эффективность инвестиционных проектов	Экономика транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
			образовательную среду университета		Пакет офисных приложений MS Office СПС «АСПИ ЖТ»
Б1.В.ДВ.04.01 Теоретические основы транспортной связи	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт

1	2	3	4	5	6
		телемеханики»			bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.В.ДВ.04.02 Теоретические основы автоматики и телемеханики	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропро-	Лабораторные установки и стенды	—	—



1	2	3	4	5	6
		цессорной техники "			
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики"	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
Б1.В.ДВ.05.01 Линии связи	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного ти-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
			па» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»		
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская	Лабораторные установки и стенды	—	—

1	2	3	4	5	6
		централизация"			
Б1.В.ДВ.05.02 Теория автоматического управления	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS

1	2	3	4	5	6
					Office
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»	Осциллограф С1-83.	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Автоматизированное рабочее место оператора линейного поста контроля КТСМ-01
		Лаборатория " Специальные измерения и основы микропроцессорной техники "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теоретические основы автоматики и телемеханики"	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория линейных электрических цепей "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Теория электрической связи "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Путевая блокировка и авторегулирование "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория " Станционные системы "	Лабораторные установки и стенды	—	—
		Лаборатория "Диспетчерская централизация"	Лабораторные установки и стенды	—	—
Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					
Б2.Б.01(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Техносферная безопасность Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт

1	2	3	4	5	6
			электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель		bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии) Автоматизированная система тестирования АСТ-Тест
Б2.Б.02(У) Учебная практика (технологическая практика)	Электроснабжение транспорта Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии) Автоматизированная система тестирования АСТ-Тест
Б2.Б.03(Н) Научно-исследовательская работа	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
			образовательную среду университета, специализированная мебель		Пакет офисных приложений MS Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии) Автоматизированная система тестирования АСТ-Тест
Б2.Б.04(П) Производственная практика (технологическая практика)	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии) Автоматизированная система тестирования АСТ-Тест
Б2.Б.05(Пд) Преддипломная практика	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
			образовательную среду университета, специализированная мебель		Пакет офисных приложений MS Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии) Автоматизированная система тестирования АСТ-Тест
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>					
БЗ.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Компьютерный класс	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
БЗ.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Компьютерный класс	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
<b>Факультативы</b>					
ФТД.В.01 Волоконно-оптические системы	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
ФТД.В.02 Коммутационные системы передачи данных	Автоматика, телемеханика и связь Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—

**Таблица 10.2 – Материально-техническое обеспечение для организации самостоятельной работы обучающихся, НИР и преподавательской деятельности ППС, привлекаемого к реализации ОП ВО**

Наименование помещения	Наименование кафедр	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
Аудитории для самостоятельной работы	Аудиторный фонд УрГУПС	Зал научной литературы и периодических изданий	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
		Отдел электронной библиотеки	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель
Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель
Аудитории для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых проектов)	Автоматика, телемеханика и связь	Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель
		Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»



Наименование помещения	Наименование кафедр	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
Помещения, используемые для текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторный фонд УрГУПС	Центр тестирования	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель. Доступом к базам тестовых заданий системы автоматизированного компьютерного тестирования АСТ-Тест
		Компьютерные классы	
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
Помещения, используемые для проведения практики	Автоматика, телемеханика и связь	Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Мультимедийное оборудование, Экран Projecta 175x233 Проектор Acer P1200 с модулем Wi-Fi Макет «Числовая кодовая автоблокировка» Макет «Неразветвленная рельсовая цепь переменного тока» Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСШ» Макет «Автоблокировка постоянного тока» Макет «Автоматическая переездная сигнализация со шлагбаумом» Макет «Изучение светофорной сигнализации»
		Учебная лаборатория «Станционные системы железнодорожной автоматики и телемеханики»	Макет «Электрическая централизация крупных станций»
		Учебная лаборатория «Системы КТСМ-01, ДИСК-Б»	Макет «Система теплового контроля КТСМ-01Д»
	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
Государственная итоговая аттестация	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
	Автоматика, телемеханика и связь	Преподавательские кабинеты	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель

### **Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы**

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база головного вуза и филиалов. В головном вузе используются: актовый зал (600 посадочных мест), спортивный комплекс (7 специализированных залов, крытая беговая дорожка, стадион, спортивные площадки), библиотека с тремя читальными залами, музей, кабинет психологической поддержки, малый тренинговый кабинет (на 15 чел.), большой тренинговый кабинет (на 35 чел.).

**Таблица 10.3 – Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования**

Кафедра / Подразделение	Назначение
Автоматика, телемеханика и связь	Лаборантская
	Научно-исследовательская лаборатория
	Служебное помещение
	Кабинет заведующего лабораторией
Вагоны	Препараторская
Мехатроника	Лаборантская
Мосты и транспортные тоннели	Лаборантская
	Лаборатория «Механика грунтов»
Строительные конструкции и строительное производство	Лаборатория «Строительных конструкций»
Техносферная безопасность	Кабинет заведующего лабораторией
Управление в социальных и экономических системах	Компьютерный класс
Управление эксплуатационной работой	Лаборатория «Организация движения поездов»
Физвоспитания	Лыжная база.
Электрическая тяга	Лаборатория "Безопасность движения и автоматические тормоза"
	Лаборатория «Электронная техника и преобразователи», каф. «Электрическая тяга»
	Лаборатория «Тяговые электрические машины. Эксплуатация и ремонт ЭПС»
	Лаборатория «Механическая часть ЭПС. Динамика ЭПС»
	Лаборатория «Системы управления ЭПС. Тяговые электрические аппараты»
Электрические машины	Кабинет заведующего лабораториями. Препараторская
	Кабинет заведующего лабораториями. Мастерская
	Мастерская
Электроснабжение транспорта	Учебная мастерская
Управление информатизации	Отдел сервисного обслуживания