

## **Приложение 10**

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»,  
специализация «Грузовая и коммерческая работа»**

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

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	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.1 История	Философии и истории 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.2 Философия	Философии и истории 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.3 Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	Управление персоналом и социология 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.4 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

1	2	3	4	5	6
		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
Б1.Б.5 Русский язык и этика делового общения	Иностранные языки и межкультурные коммуникации 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.6 Правовые и экономические основы профессиональной деятельности	Мировая экономика и логистика 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
Б1.Б.7 Математика	Естественнонаучные дисциплины Аудиторный фонд	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демон-	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS

1	2	3	4	5	6
	УрГУПС		страционного оборудования		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
Б1.Б.8 Физика	Естествен- нонаучные дисциплины Аудиторный фонд Ур- ГУПС	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	–	–

1	2	3	4	5	6
		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	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		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		Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Лаборатория «Оптики и физики твердого тела	ЛКК-1 №75 ЛКК-1 №73 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		Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.9 Прикладная 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

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, 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 типа)	Специализированная мебель	–	–
		Лаборатория «Общей химии»	Весы лабораторные ALJ-4 К Специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Лаборатория «Общей и неорганической химии»	Специализированная мебель		
		Химические лаборатории	Шкаф вытяжной, стол приборный, стол лабораторный, стол преподавательский, шкаф сушильный, весы лабораторные, стол для титрования, стол пристенный химический, стол рабочий, стол-мойка, стол-	Весы, потенциостат, мультитест, фотометр Колориметр, колориметр ф/электр, «АНИОН-4110», ЛПУ-01 pH-метр	–

1	2	3	4	5	6
			приставка, сушилка для посуды, сушилка для посуды.		
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 Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебно-научная лаборатория «Мониторинга производственной среды»	Комплект лаборатории БЖЭ; Комплект для экологического мониторинга шума, вибрации, инфразвука и ультрамагнитных полей "ЭкоМаксима";	Анализатор ПК МАРК-201; Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Спираль-17»; Анализатор Флюорат 02–2М; Весы GR–200; Дистиллятор; Печь муфельная; Ионмер Анион; Фотометр КФК–3; Центрифуга ОПН–8; Шкаф вытяжной; Шкаф сушильный; Анализатор нефтепродуктов АН-2; Весы лабораторные; рН-метр Testo 206; Нитратометр «Нитрат тест»; Спирометр сухой портативный; Микроскопы	–
		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
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	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
		Учебная лаборатория «Безопасность жизнедеятельности»	Лабораторная установка для исследования вибрации; Лабораторные установки "Основы электробезопасности"; "Эффективность искусственного освещения"; Стенды "Охранно-пожарная сигнализация"; Комплекты типового лабораторного оборудования "Автоматическая система пожаротушения АСПТ1-С-К», Установка "Исследование способов защиты от производственного шума" БЖД-16-ЛЗ, Лабораторная установка "Исследование запыленности воздуха рабочей зоны"	Шумомер ОКТАВА 101А.; Шумомер РОБОТРОН; дозиметр ДГР-01Т1; дозиметр-радиометр РСМ-100; барометр-анероид; люксметр ТКА-Люкс; люксметр-яркометр ТКА-ПК; газоанализатор МГЛ 19.7; анемометр крыльчатый АП-1М1; анемометр чашечный АРЭ; измеритель температуры и влажности NBTM; весы аналитические ВСЛ 200/1	–
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, специали-		Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office



1	2	3	4	5	6
			зированная мебель		
Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности	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
		Учебно-научная лаборатория «Мониторинга производственной среды»	Комплект лаборатории БЖЭ; Комплект для экологического мониторинга шума, вибрации, инфразвука и ультрамагнитных полей "ЭкоМаксима";	Анализатор РК МАРК-201; Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Спираль-17»; Анализатор Флюорат 02–2М; Весы GR–200; Дистиллятор; Печь муфельная; Иономер Анион; Фотометр КФК–3; Центрифуга ОПН–8; Шкаф вытяжной; Шкаф сушильный; Анализатор нефтепродуктов АН-2; Весы лабораторные; рН-метр Testo 206; Нитратометр «Нитрат тест»; Спирометр сухой портативный; Микроскопы	–
		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
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS

1	2	3	4	5	6
			среду университета, специализированная мебель		Office
		Учебная лаборатория «Безопасность жизнедеятельности»	Лабораторная установка для исследования вибрации; Лабораторные установки "Основы электробезопасности"; "Эффективность искусственного освещения"; Стенды "Охранно-пожарная сигнализация"; Комплекты типового лабораторного оборудования "Автоматическая система пожаротушения АСПТ1-С-К», Установка "Исследование способов защиты от производственного шума" БЖД-16-ЛЗ, Лабораторная установка "Исследование запыленности воздуха рабочей зоны"	Шумомер ОКТАВА 101А.; Шумомер РОБОТРОН; дозиметр ДГР-01Т1; дозиметр-радиометр РСМ-100; барометр-анероид; люксметр ТКА-Люкс; люксметр-яркометр ТКА-ПК; газоанализатор МГЛ 19.7; анемометр крыльчатый АП-1М1; анемометр чашечный АРЭ;измеритель температуры и влажности NBTМ; весы аналитические ВСЛ 200/1	–
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 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
		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	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	–	–
Б1.Б.16 Математическое моделирование систем и процессов	Естественные 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	–	–
		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

1	2	3	4	5	6
		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.17 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте 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 Проектор 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 шлаг-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
			баумом» 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
Б1.Б.18 Взаимодействие видов транспорта	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	–	–
Б1.Б.19 Железнодорожные станции и узлы	Станция, узлы и грузовая работа 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	–	–
Б1.Б.20 Нетяговый подвижной состав	Вагоны 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	–	–
		Учебные лаборатории «Конструкция и технология ремонта вагонов»	Натурный образец части тележки 18-100; Элементы оси колесной пары; Комплект буксовых узлов; Стенд «Поглощающие аппараты»; Стенд «Скользуны тележек грузовых вагонов»;	МАИК-1; Абсолютные шаблоны; кронциркули; штангенцикуль; штанген РВП; шаблон ВПГ; толщиномеры; шаблоны № 873; шаблоны № 940p	–
		Учебная лаборатория "Тормозные системы вагонов"	Стенд «Автотормозное оборудование грузовых и пассажирских вагонов»; Проектор Beng Экран Макет «Тормозной цилиндр»	–	–
Б1.Б.21 Общая электротехника и электроника	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

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Электро-техники»	Лабораторные стенды «Электрические цепи» лабораторный стенд «Электро-техника и основы электроники»	–	–
		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 оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.22 Путь и путевое хозяйство	Мосты и транспортные тоннели Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Электронные тахеометры фирмы Sokkia Set – 330 R, электронный тахеометр Та-3, электронный нивелир Sprinter – 100M, электронные рулетки Disto, цифровые светодальномеры СТ-5 и СМ-5 с набором различных отражательных устройств, технические теодолиты 2Т30, 2Т30П, 4Т30П, Т15, точные теодолиты Т5К, 2Т5К, 2Т5КП, 2Т5А, 3Т2КП, нивелиры технической точности Н-10КЛ, 2Н10КЛ, 3Н5Л, лазерные нивелиры Лимка, точные нивелиры 2Н-2К, Н-3, Н-3К, SETL АТ20Д, АТ24Д, DSZ3, нивелиры высокоточные Н-05, Ni-004, Koni-007. Нивелирные рейки де-	–	–

1	2	3	4	5	6
			ревянные, алюминиевые, инварные, кодовые (для электронного нивелира)		
Б1.Б.23 Основы маркетинга и менеджмента	Мировая экономика и логистика 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
Б1.Б.24 Основы бизнеса и сервис на транспорте	Мировая экономика и логистика 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	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS



1	2	3	4	5	6
			среду университета, специализированная мебель		Office
Б1.Б.25 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и транспортная безопасность	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 «Железнодорожные станции и узлы»	Специализированная мебель Доска классная Мультимедийный проектор Трибуна-кафедра напольная	—	—
		Лаборатория организации движения	Пульт управления Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах Пульт-табло 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 ПК Intel Core 2 Duo Макет железной дороги Модель макет ж/д Стенд-макет «Виды светофоров и их сигнал»	—	Операционная система Windows Пакет офисных приложений MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ

1	2	3	4	5	6
			Стенд-макет «Ограждение мест работ...» Стенд-макет «Поездные сигналы» Макет станции Гранитная Стенд «Виды светофоров» Макет железной дороги ст.Алмаз Специализированная мебель		
		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.26 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте 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 Проектор 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 локо-	—	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>мотивная 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>
Б1.Б.27 Транспортно-грузовые системы	Станция, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	<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 «Транспортно-грузовые системы»	<p>Специализированная мебель</p> <p>Доска классная</p> <p>Стенд-макет "Сортировочная горка"</p> <p>Горочный комплекс</p>	–	Операционная система Windows. Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	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
		Учебная лаборатория «Транспортное право»	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
Б1.Б.28 Транспортное право	Станция, узлы и грузовая работа 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
		Учебная лаборатория «Транспортно-грузовые системы»	Стенд- макет «Сортировочная горка»	–	Операционная система Windows. Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	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
		Учебная лаборатория «Железнодорожные станции и узлы»	Экран Projekta SlimsCreen Проектор	–	–

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Транспортное право»	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
Б1.Б.29 Тяга поездов	Электрическая тяга Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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
		Учебная лаборатория «Механическая часть ЭПС. Динамика ЭПС»	Пресс гидравлический, Стенд для испытания гидрогазителей, Тележка (макет), Макеты	–	–
Б1.Б.30 Грузовые и коммерческие операции в транспортном процессе железных дорог	Станция, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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 «Железнодорожные станции и узлы»	Специализированная мебель Доска классная Проекционный экран Мультимедийный проектор Трибуна-кафедра напольная	–	–

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.31 Управление эксплуатационной работой	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	–	–
		Лаборатория организации движения	Пульт управления Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах Пульт-табло 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 ПК Intel Core 2 Duo Макет железной дороги Модель макет ж/д 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 Специализированная мебель	–	Операционная система Windows Пакет офисных приложений MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.32 Экономика и аутсорсинг железнодорожного транспорта	Экономика транспорта Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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.33 Физическая культура и спорт	Физвоспитание Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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; шахматный клуб Стадион: футбольное поле; баскетбольная площадка; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка	Спортивный инвентарь	—	—
Б1.Б.34 Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	Станция, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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	–	–
		Компьютерный класс	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)
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	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
Б1.Б.35 Коммерческое правовое обеспечение грузовых перевозок	Станция, узлы и грузовая работа 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.36 Проектирование инфраструктуры и технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	Станция, узлы и грузовая работа 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	–	–
Б1.Б.37 Транспортные коридоры	Станция, узлы и грузовая работа 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
		Учебная лаборатория «Транспортно-грузовые системы»	Специализированная мебель Доска классная Стенд-макет "Сортировочная горка" Горочный комплекс	–	Операционная система Windows. Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	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
		Учебная лаборатория «Железнодорожные станции и узлы»	Специализированная мебель Доска классная Проекционный экран Мультимедийный проектор Трибуна-кафедра напольная	–	–
Вариативная часть					
Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1 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; футболь-	Спортивный инвентарь	–	–

1	2	3	4	5	6
		ная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка			
Б1.В.ОД.2 Техническое нормирование работы железных дорог	Управление эксплуатационной работой Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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.В.ОД.3 Моделирование и оптимизация транспортных систем	Управление эксплуатационной работой Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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 «Информационные технологии на транспорте»	Моноблок HP Pro3520, персональный компьютер в виде единого конструктива монитора и сист. блока Специализированная мебель Доска маркерная магнитная		Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office ИСТРА-САПП
Б1.В.ОД.4 Теория принятия решения	Управление эксплуатационной работой Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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 «Информационные технологии на транспорте»	Моноблок HP Pro3520, персональный компьютер в виде единого конструктива монитора и сист. блока		Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт

1	2	3	4	5	6
			Специализированная мебель Доска маркерная магнитная		bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office ИСТРА-САПР
<b>Дисциплины по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.1.1 Взаимодействие груза и подвижного состава	Станции, узлы и грузовая работа 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
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	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
Б1.В.ДВ.1.2 Вопросы теоретической механики в профессиональной деятельности	Станции, узлы и грузовая работа 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
		Учебная лаборатория «Транспортно-грузовые системы»	Специализированная мебель Доска классная Стенд-макет "Сортировочная горка" Горочный комплекс	—	Операционная система Windows
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	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
		Учебная лаборатория «Железнодорожные станции и узлы»	Специализированная мебель Доска классная Мультимедийный проектор Трибуна-кафедра напольная	—	—
Б1.В.ДВ.2.1 Стандарти-	Проектиро-	Аудитория для проведения заня-	Специализированная мебель,	—	Операционная система Windows

1	2	3	4	5	6
зация и сертификация транспортных процессов	вание и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд Ур-ГУПС	тий лекционного типа	технические 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	–	–
Б1.В.ДВ.2.2 Метрология, стандартизация и сертификация	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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.В.ДВ.3.1 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	Станции, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд Ур-ГУПС	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
		Учебная лаборатория «Транспортно-грузовые системы»	Стенд- макет «Сортировочная горка»	–	Операционная система Windows
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	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
		Учебная лаборатория «Железнодорожные станции и узлы»	Экран Projekta SlimsCreen Проектор Acer P1200i	–	–
		Учебная лаборатория «Транспортное право»	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

1	2	3	4	5	6
Б1.В.ДВ.3.2 Корпоративная кадровая социальная политика железнодорожной отрасли	Управление персоналом и социология 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	—	—
		Компьютерный класс	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
Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					
Б2.Б.01(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознако-	Управление эксплуатационной работой Аудиторный	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—

1	2	3	4	5	6
мительная))	фонд УрГУПС	Учебная лаборатория организации движения	Пульт управления Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах Пульт-табло 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 ПК Intel Core 2 Duo Макет железной дороги Модель макет ж/д 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 Специализированная мебель	–	Операционная система Windows Пакет офисных приложений MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	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 Программа «Система оптимального управления оборотом поездных локомотивов Лабиринт» Программа «Система макромоделирования транспортных узлов и полигонов ИМЕТРА» Программа «Система оптимального технологического развития при ограниченных ресурсах АЛГОРА» Программа «Система расчета согласованного подвода грузов МДС (метод динамического согласования)
		Компьютерный класс	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)
Б2.Б.02(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Управление эксплуатационной работой Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Учебная лаборатория организации движения	Пульт управления Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах Пульт-табло Пульт-табло типа ППНБ-800-Э на светодиодных элементах Рабочее место дежурного по станции Рабочее место поездного дис-	–	Операционная система Windows Пакет офисных приложений MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ

1	2	3	4	5	6
			петчера Секция выносного табло типа СТБ-1200-Э ПК Intel Core 2 Duo Макет железной дороги Модель макет ж/д 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 Специализированная мебель		
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	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 Программа «Система оптимального управления оборотом поездных локомотивов Лабиринт» Программа «Система макромоделирования транспортных узлов и полигонов ИМЕТРА» Программа «Система оптимального технологического развития при ограниченных ресурсах АЛГОРА» Программа «Система расчета согласованного подвода грузов МДС (метод динамического согласования)»
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS



1	2	3	4	5	6
			ду университета, специализированная мебель		Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии)
Б2.Б.03(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Управление эксплуатационной работой Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория организации движения	Пульт управления Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах Пульт-табло 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 ПК Intel Core 2 Duo Макет железной дороги Модель макет ж/д 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 Специализированная мебель	—	Операционная система Windows Пакет офисных приложений MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	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

1	2	3	4	5	6
					Программа «Система оптимального управления оборотом поездных локомотивов Лабиринт» Программа «Система макро моделирования транспортных узлов и полигонов ИМЕТРА» Программа «Система оптимального технологического развития при ограниченных ресурсах АЛГОРА» Программа «Система расчета согласованного подвода грузов МДС (метод динамического согласования)»
		Компьютерный класс	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)
Б2.Б.04(Н) Научно-исследовательская работа	Станции, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерный класс	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)
Б2.Б.05(Н) Научно-исследовательская работа	Станции, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерный класс	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

1	2	3	4	5	6
			ду университета, специализированная мебель		Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии)
Б2.Б.06(Пд)Преддипломная практика	Станции, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерный класс	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)
Блок 3 Государственная итоговая аттестация					
Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Станции, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд УрГУПС	Компьютерный класс	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
Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Станции, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд УрГУПС	Компьютерный класс	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
Факультативные дисциплины					
ФТД.В.01 Эргономика	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	—	—

1	2	3	4	5	6
ФТД.В.02 Технология и организация высокоскоростного движения	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 «Информационные технологии на транспорте»	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
ФТД.В.03 Инженерная психология	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	–	–
ФТД.В.04 Иностранный язык в профессиональной сфере	Иностранные языки и межкультурные коммуникации Аудиторный фонд УрГУПС	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

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

Наименование помещения	Наименование кафедры	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)	Станции, узлы и грузовая работа	Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель
		Учебная лаборатория организации движения	Пульт управления Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах Пульт-табло 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 ПК Intel Core 2 Duo Макет железной дороги Модель макет ж/д Стенд-макет «Виды светофоров и их сигналы» Стенд-макет «Ограждение мест работ...» Стенд-макет «Поездные сигналы»

Наименование помещения	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
			Макет станции Гранитная Стенд «Виды светофоров» Макет железной дороги ст.Алмаз Специализированная мебель
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
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	Станции, узлы и грузовая работа	Учебная лаборатория организации движения	Пульт управления Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах Пульт-табло 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 ПК Intel Core 2 Duo Макет железной дороги Модель макет ж/д 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 Специализированная мебель
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель

Наименование помещения	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
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
	Станции, узлы и грузовая работа	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