

Приложение 10

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»,
специализация «Магистральный транспорт»**

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
Блок 1 Дисциплины (модули)					
Базовая часть					
Б1.Б.1 История Б1.Б.2 Философия Б1.Б.3 Политология Б1.Б.4 Культурология Б1.Б.6 Правоведение Б1.Б.7 Психология и педагогика	Философии и истории	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office
Б1.Б.5 Экономика Б1.Б.31 Основы транспортного бизнеса Б1.Б.28 Основы логистики Б1.Б.29 Основы маркетинга	Мировая экономика и логистика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office
Б1.Б.8 Русский язык и культура речи Б1.Б.9 Иностранный язык	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Центр для изучения иностранных языков. Кабинет английского языка. Кабинет немецкого языка Кабинет французского языка. Лингафонный кабинет	Типовой комплект лингафонного оборудования; Аудиозаписи ПК	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.11 Математика Б1.Б.17 Математическое моделирование систем и процессов	Естественно-научные дисциплины	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		Лаборатория математического моделирования (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 программ MS Office Пакет ПО MathCAD 11 – 20 лицензий
Б1.Б.12 Физика		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		Лаборатории общей физики	УЛТК Электричество и магнетизм, ЛКО-1М Когерентная оптика, ЛКМ-1 Физические основы механики, ЛКМ-2 Законы механики, ЛКМ-3 Прикладная механика, ЛКТМ-7 Колебания, ЛКК-2 Опыт Франка и Герца, ЛКТТ-7М Коэффициент теплового излучения твердого тела, ЛКК-1Р Спектры. Фотоэффект. Тепловое излучение. ЛКТ-2 Молекулярная физика и термодинамика, ЛКТ-3 Свойства вещества, Персональные компьютеры		Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.15 Химия		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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-приставка, сушилка для посуды, сушилка для посуды.	Весы, потенциостат, мультитест, фотометр Колориметр, колориметр ф/электр, «АНИОН-4110», ЛПУ-01 pH-метр	–
Б1.Б.13 Прикладная механика Б1.Б.18 Инженерная и компьютерная графика	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office Графический редактор КОМПАС-3 15
Б1.Б.14 Информатика	Информационные технологии и защита информации	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.Б.14 Информатика	Информационные технологии и защита информации	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 программ MS Office

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.16 Экология	Техносферная безопасность	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ 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; Ионномер Анион; Фотометр КФК–3; Центрифуга ОПН–8; Шкаф вытяжной; Шкаф сушильный; Анализатор нефтепродуктов АН-2; Весы лабораторные; рН-метр Testo 206; Нитратомер «Нитрат тест»; Спирометр сухой портативный; Минкрископы	–
Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности	Техносферная безопасность	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебная лаборатория "Информационные технологии в техносферной безопасности"	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 программ MS Office
		Учебная лаборатория «Безопасность жизнедеятельности»	Лабораторная установка для исследования вибрации; Лабораторные установки "Основы электробезопасности"; "Эффективность искусственного освеще-	Шумомер ОКТАВА 101А; Шумомер РОБОТРОН; дозиметр ДГР-01Т1; дозиметр-радиометр	–

1	2	3	4	5	6
			<p>ния";</p> <p>Стенды "Охранно-пожарная сигнализация";</p> <p>Комплекты типового лабораторного оборудования "Автоматическая система пожаротушения АСПТ1-С-К»;</p> <p>Установка "Исследование способов защиты от производственного шума" БЖД-16-ЛЗ,</p> <p>Лабораторная установка "Исследование запыленности воздуха рабочей зоны"</p>	<p>РСМ-100;</p> <p>барометр-анероид;</p> <p>люксметр ТКА-Люкс;</p> <p>люксметр-яркометр ТКА-ПК;</p> <p>газоанализатор МГЛ 19.7;</p> <p>анемометр крыльчатый АП-1М1;</p> <p>анемометр чашечный АРЭ;</p> <p>измеритель температуры и влажности NVTM;</p> <p>весы аналитические ВСЛ 200/1</p>	
Б1.Б.10 Социология	Управление персоналом и социология	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	<p>Операционная система Windows</p> <p>Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)</p> <p>Пакет офисных программ MS Office</p>
Б1.Б.10 Социология	Управление персоналом и социология	Научно-исследовательская лаборатория «Управление человеческими ресурсами транспортного комплекса»	<p>Стабилоанализатор «СТАБИЛАН-01»;</p> <p>Комплекс реабилитационный психофизиологический для тренинга с БОС «Реакор» ;</p> <p>Кушетка с матрасом 0,9х200.;</p> <p>Диагностический комплекс «ЛИРА-100»;</p> <p>ПК (Ноутбук).;</p> <p>Проектор;</p> <p>Устройство психофизиологического тестирования</p>	—	<p>Операционная система Windows</p> <p>Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)</p> <p>Пакет офисных программ MS Office</p> <p>ПО для работы с ДК «ЛИРА - 100»</p> <p>ПО для стабилоанализатора «СТАБИЛАН-01»</p> <p>Аппаратно программный комплекс «РЕАКОР»</p>
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	—	—	—
	Аудиторный фонд УрГУПС	Компьютерный класс с установленным прикладным ПО	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду уни-	—	<p>Операционная система Windows</p> <p>Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)</p> <p>Пакет офисных программ MS Office</p>

1	2	3	4	5	6
			верситета		Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии)
Б1.Б.19 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте Б1.Б.35 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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»	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.Б.19 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте Б1.Б.35 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте	Учебная лаборатория «Информационные системы А и Т»	Макет «Электрическая централизация малых станций» Макет «Двухпроводная схема управления стрелочным электроприводом» Макет «Автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного типа» Макет «Разветвленная рельсовая цепь с реле ДСП» 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 программ MS Office

1	2	3	4	5	6
		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
Б1.Б.21 Взаимодействие видов транспорта Б1.Б.48 Организация работы экспедиторских фирм Б1.Б.49 Организация пассажирских перевозок	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	—	—	—
Б1.Б.50 Промышленный транспорт Б1.Б.46 Информационные технологии на магистральном транспорте Б1.Б.34 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		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 программ MS Office Программа «Система макромоделирования транспортных узлов и полигонов ИМЕТРА»
Б1.Б.26 Общий курс транспорта Б1.Б.41 Управление эксплуатационной работой	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебная лаборатория организации движения	Макет железной дороги ст.Алмаз Персональные компьютеры	—	—

1	2	3	4	5	6
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	Мультимедийное оборудование, Экран Projekta SlimsScreen Проектор Проектор Acer P1200i	—	—
		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»	-	Операционная система Windows Пакет офисных программ MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ
Б1.Б.22 Грузоведение Б1.Б.23 Железнодорожные станции и узлы Б1.Б.33 Сервис на транспорте Б1.Б.37 Транспортно-грузовые системы Б1.Б.38 Транспортное право Б1.Б.40 Управление грузовой и коммерческой работой Б1.Б.42 Хладотранспорт и основы теплотехники Б1.Б.51 Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях	Станция, узлы и грузовая работа	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебная лаборатория «Транспортно-грузовые системы»	стенд- макет «Сортировочная горка»	-	Операционная система Windows
		Учебная лаборатория «Управление грузовой и коммерческой работой»	Персональные компьютеры	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
		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 программ MS Office
Б1.Б.24 Нетяговый подвижной состав	Вагоны	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		Учебные лаборатория «Конструкция и технология ремонта вагонов»	Натурный образец части тележки 18-100; Элементы оси колесной пары; Комплект буксовых узлов; Стенд «Поглощающие аппараты»; Стенд «Скользун тележек грузовых вагонов»;	МАИК-1; Абсолютные шаблоны; Кронциркули; Штангенциркуль; Штанген РВП; Шаблон ВПГ; Толщиномеры; Шаблрны № 873; Шаблоны № 940p	
		Учебная лаборатория "Тормозные системы вагонов"	Стенд «Автотормозное оборудование грузовых и пассажирских вагонов»; Проектор Beng Экран Макет «Тормозной цилиндр»	-	-
Б1.Б.25 Общая электротехника и электроника	Электрические машины	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебная лаборатория «Электротехники»	14 лабораторных стендов «Электрические цепи» 1 лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники»	–	–

1	2	3	4	5	6
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
Б1.Б.27 Основы геодезии	Мосты и транспортные тоннели	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
Б1.Б.27 Основы геодезии	Мосты и транспортные тоннели	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Электронные тахеометры фирмы Sokkia Set – 330 R, электронный тахеометр Та-3, электронный нивелир Sprinter – 100М, 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 AT20Д, AT24Д, DSZ3, нивелиры высокоточные Н-05, Ni-004, Kopi-007. Нивелирные рейки деревянные, алюминиевые, инварные, кодовые (для электронного нивелира)	–	–
		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Персональный компьютер, Экран Видеопроектор Sanyo PLC-XU115Y	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–

1	2	3	4	5	6
		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 программ MS Office
Б1.Б.32 Пути сообщения Б1.Б.47 Основы проектирования железных дорог	Путь и железнодорожное строительство	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор Аппаратура ЛВС для Интернет и локальной сети	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		Компьютерный класс	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	–	Операционная система Windows Пакет офисных программ MS Office СПС «Гарант» Консультант + Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) AST-test v4
С3.Б.21 Тяга поездов	Электрическая тяга	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебная лаборатория "Вычислительный класс"	ПК Графическая станция «Crona Office», Проектор NEC, Моноблок Acer VZ 4620 G (13 шт.)	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
Б1.Б.30 Основы менеджмента	Управление в социальных и экономических системах	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Персональный компьютер, Экран Видеопроектор Sanyo PLC-XU115Y	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office
Б1.Б.43 Экономика транспорта Б1.Б.45 Аутсорсинг на магистральном транспорте	Экономика транспорта	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office СПС «АСПИЖТ»
Б1.Б.36 Транспортная безопасность	Электро-снабжение транспорта	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.44 Физическая культура и спорт	Физвоспитание	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ 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	Спортивный инвентарь	—	—
Б1.Б.44 Физическая культура и спорт	Физвоспитание	Стадион: футбольное поле; баскетбольная и волейбольная площадки; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка;			
Вариативная часть					
Обязательные дисциплины					
Б1.В.ОД.1 Управление персоналом	Управление персоналом и социология	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	—	—	—
Б1.В.ОД.1 Управление персоналом	Управление персоналом и социология	Научно-исследовательская лаборатория «Управление человеческими ресурсами транспортного комплекса»	Стабилоанализатор «СТАБИЛАН-01»; Комплекс реабилитационный психофизиологический для тренинга с БОС «Реакор» ; Кушетка с матрасом 0,9х200.; Диагностический комплекс «ЛИРА-100»; ПК (Ноутбук).; Проектор; Устройство психофизиологического тестирования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office ПО для работы с ДК «ЛИРА - 100» ПО для стабилоанализатора «СТАБИЛАН-01» Аппаратно программный комплекс «РЕАКОР»
Б1.В.ОД.2 Бухгалтерский учет и железнодорожная статистика	Экономика транспорта	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office СПС «Консультант Плюс» СПС «Главбух»
1	2	3	4	5	6
Б1.В.ОД.3 Техническое нормирование работы железных дорог Б1.В.ОД.7 Инженерная психология Б1.В.ОД.4 Моделирование транспортных систем Б1.В.ОД.5 Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем Б1.В.ОД.6 Теория принятия решения	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	Мультимедийное оборудование, Экран Projekta SlimsCreen Проектор Проектор Acer P1200i	–	–
		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 программ MS Office Программа «Система макро моделирования транспортных узлов и полигонов ИМЕТРА»
Элективные дисциплины по физической культуре	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 и волейбольная площадки; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка	Спортивный инвентарь	–	–

1	2	3	4	5	6
Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1.1 Этика и психология делового человека Б1.В.ДВ.1.2 Этика деловых отношений	Философии и истории	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office
Б1.В.ДВ.2.1 Взаимодействие груза и подвижного состава Б1.В.ДВ.3.1 Инфраструктура и технология работы пограничных станций	Станции, узлы и грузовая работа	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ 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 программ 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 программ MS Office
Б1.В.ДВ.2.2 Делопроизводство и документооборот	Экономика транспорта	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office СПС «Консультант плюс»
Б1.В.ДВ.3.2 Метрология, стандартизация и сертификация	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
Б1.В.ДВ.4.1 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	Станции, узлы и грузовая работа	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ 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 программ 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 программ MS Office
Б1.В.ДВ.4.2 Корпоративная кадровая социальная политика железнодорожной отрасли	Управление персоналом и социология	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ MS Office
Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					
Б2.У.1 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Б2.У.2 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа Б2.П.1 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Б2.П.2 Преддипломная практика	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	–	–	–
		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 программ 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 программ MS Office Программа «Система макромоделирования транспортных узлов и полигонов ИМЕТРА»

1	2	3	4	5	6
	Аудиторный фонд УрГУПС	Компьютерный класс с установленным прикладным ПО	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 программ MS Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии)
Блок 3 Государственная итоговая аттестация					
БЗ.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.Д.1 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты	Управление эксплуатационной работой	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 программ MS Office
Факультативные дисциплины					
ФТД.1 Эргономика	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и практического типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	—	—	—
ФДТ.2 Технология и организация высокоскоростного движения	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и практического типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	—	—	—

Таблица 10.2 – Материально-техническое обеспечение для организации самостоятельной работы обучающихся, НИР и преподавательской деятельности ППС

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 с выходом в Интернет
		Отдел электронной библиотеки	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета с выходом в Интернет
		Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	–
		Учебные аудитории для самостоятельной работы (компьютерные классы)	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета с выходом в Интернет
Аудитории для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых проектов)	Управление эксплуатационной работой	Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	–
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	Персональные компьютеры с выходом в Интернет
Помещения, используемые для текущего контроля и промежуточной аттестации	Управление эксплуатационной работой	Центр тестирования	Персональные компьютеры с выходом в Интернет и доступом к базам тестовых заданий системы автоматизированного компьютерного тестирования АСТ-Тест
		Компьютерные классы	–
		Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий)	
Помещения, используемые для проведения практики	Управление эксплуатационной работой	Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	Персональные компьютеры с выходом в Интернет
Помещения, используемые для проведения практики	Управление эксплуатационной работой	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

Наименование помещения	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
Государственная итоговая аттестация	Аудиторный фонд УрГУПС	Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	–
		Учебные аудитории для самостоятельной работы	–
	Аудиторный фонд УрГУПС	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование, Экран Проектор
		Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	–
	Управление эксплуатационной работой, Экономика транспорта, Техносферная безопасность	Преподавательские кабинеты	Персональные компьютеры с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, МФУ, офисная 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.).

Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

- Операционная система Microsoft Windows
- Офисный пакет приложений Microsoft Office
- Blackboard Learn
- Автоматизированная система тестирования АСТ-Тест