

## **Приложение 10**

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов**  
**Профиль «Транспортная логистика»**

**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 Философия Б1.Б.2 История	Философии и истории/ 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 программ 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 программ MS Office
Б1.Б.3 Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	Управление персоналом и социология/ 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 программ 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 инфор	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
			мационно-образовательную среду университета, специализированная мебель		
		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.Б.6 Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности Б1.Б.9 Основы маркетинга и менеджмента Б1.Б.11 Основы логистики	Мировая экономика и логистика/Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации ольшой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ 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	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.Б.4 Иностранный язык Б1.Б.5 Русский язык и этика делового общения	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
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обуче-	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки

1	2	3	4	5	6
			ния, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования		обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
Б1.Б.7 Математика Б1.Б.8 Физика	Естествен- нонаучные дисциплины	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 программ 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 программ MS Office Пакет ПО MathCAD
		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 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Проектирование и эксплуатация автомобилей	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 программ 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 программ MS Office Графический редактор КОМПАС
Б1.Б.12 Информатика	Информационные технологии и защита информации	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 программ MS Office
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	-	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.Б.10 Экология Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности	Техносферная безопасность	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 программ MS Office

1	2	3	4	5	6
		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; Минкроскопы	
Б1.Б.16 Информационные технологии на транспорте	Управление эксплуатационной работой	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 программ 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	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office

1	2	3	4	5	6
			среду университета		
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	Персональные компьютеры	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ 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)
Б1.Б.17 Транспортная инфраструктура	Станция, узлы и грузовая работа	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 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, специализированная мебель	—	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, специализированная мебель	-	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.Б.14 Физическая культура и спорт	Физвоспитание	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 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 Стадион: футбольное поле; баскетбольная площадка; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка	Спортивный инвентарь	—	—
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	Спортивный инвентарь	—	—

1	2	3	4	5	6
		корт; беговая дорожка; футбольная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка			
Б1.В.ОД.2 Общий курс транспорта Б1.В.ОД.4 Организационно-производственные структуры транспорта	Управление эксплуатационной работой	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 программ MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ 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)
Б1.В.ОД.3 Транспортная логистика	Мировая экономика и логистика	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 программ 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 программ MS Office
Б1.В.ОД.5 Грузоведение Б1.В.ОД.7 Транспортное право	Станции, узлы и грузовая работа	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 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
		Учебная лаборатория «Железнодорожные станции и узлы»	Экран Projekta SlimsCreep Проектор Acer P1200i	—	—
		Учебная лаборатория «Транспортное право»	Персональные компьютеры	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.В.ОД.6 Метрология, стандартизация и сертификация	Проектирование и эксплуатация автомобилей	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 программ 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 программ MS Office Графический редактор КОМПАС
<b>Дисциплины по выбору</b>					
Б1.В.ДВ.2.1 Взаимодействие видов транспорта Б1.В.ДВ.5.1 Организация пассажирский перевозок Б1.В.ДВ.5.2 Управление пассажирскими перевозками Б1.В.ДВ.12.1 Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем Б1.В.ДВ.12.2 Технологические процессы в сервисе	Управление эксплуатационной работой	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 программ MS Office
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	Персональные компьютеры	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office 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)
Б1.В.ДВ.1.1 Эконометрика Б1.В.ДВ.1.2 Математическое моделирование систем и процессов	Естественнонаучные дисциплины	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 программ 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 программ MS Office Пакет ПО MathCAD
Б1.В.ДВ.2.2 Пути сообщения	Путь и железнодорожное строительство	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 программ 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 Пакет офисных программ MS Office СПС «Гарант» Консультант + Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) AST-test
Б1.В.ДВ.3.1 Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок Б1.В.ДВ.3.2 Мультимодальные транспортно-логистические центры и интермодальные грузовые перевозки	Мировая экономика и логистика	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 программ MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–

1	2	3	4	5	6
Б1.В.ДВ.4.1 Основы транспортного бизнеса Б1.В.ДВ.6.1 Экономические основы в логистике Б1.В.ДВ. 9.1 Методы и алгоритмы решения задач оптимизации транспортных систем Б1.В.ДВ.10.1 Логистика снабжения Б1.В.ДВ.11.1 Складская логистика		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.В.ДВ.2.3 Страхование и риски на железнодорожном транспорте Б1.В.ДВ.6.2 Организация и планирование деятельности предприятий сервиса Б1.В.ДВ.7.1 Делопроизводство и документооборот Б1.В.ДВ.7.2 Делопроизводство и оргтехника	Экономика транспорта	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 программ 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 программ MS Office СПС «АСПИЖТ»
Б1.В.ДВ.8.2 Корпоративная кадровая социальная политика железнодорожной отрасли	Управление персоналом и социология	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 программ MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–

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, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.В.ДВ.4.2 Классификация услуг населению. Функциональное назначение видов деятельности сервиса на железнодорожном транспорте Б1.В.ДВ.8.1 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте Б1.В.ДВ.10.2 Организация работы пассажирских комплексов на железнодорожном транспорте	Станции, узлы и грузовая работа	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 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, специализированная мебель	–	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	-	-
Б1.В.ДВ.9.2 Общая электротехника и электроника	Электрические машины	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 программ MS Office
		Учебная лаборатория «Электротехники»	14 лабораторных стендов «Электрические цепи» 1 лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники»	-	-
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	-	-

1	2	3	4	5	6
<b>Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>					
Б2.У.1 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Б2.П.1 Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Б2.П.2 Преддипломная практика	Мировая экономика и логистика	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Учебная лаборатория организации движения	Пульт-манипулятор типа ПМ-ЭЦ-Э в блочном исполнении на светодиодных элементах. Пульт-табло типа ППНБ-800-Э на светодиодных элементах Рабочее место дежурного по станции Рабочее место поездного диспетчера Секция выносного табло типа СТБ-1200-Э Макет железной дороги Стенд-макет «Виды светофоров и их сигнал» Стенд-макет «Ограждение мест работ»		Операционная система Windows Пакет офисных программ MS Office Тренажерный комплекс ДСП, ДНЦ
			Стенд-макет «Поездные сигналы» Макет станции Гранитная Стенд «Виды светофоров» Макет железной дороги ст.Алмаз Персональные компьютеры		

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»	Персональные компьютеры	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office 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 программ MS Office Пакеты прикладных профессиональных программ SPSS и Vortex (учебные версии)
Блок 3 Государственная итоговая аттестация					
БЗ.Г Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Мировая экономика и логистика	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
Факультативные дисциплины					
ФДТ.1 Деловой иностранный язык	Иностранные языки и межкультурные ком-		Типовой комплект лингафонного оборудования; Аудиозаписи ПК	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ

1	2	3	4	5	6
	муникации				MS Office
ФДТ.2 Администрирование в логистических цепях	Мировая экономика и логистика	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 программ 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 программ MS Office
ФТД.3 Химия	Естественные дисциплины	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации ольшой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	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-приставка, сушилка для посуды, сушилка для посуды.	Весы, потенциостат, мультитест, фотометр Колориметр, колориметр ф/электр, «АНИОН-4110», ЛПУ-01 pH-метр	–

1	2	3	4	5	6
ФТД.4 Материаловедение	Проектирование и эксплуатация автомобилей	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 программ 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 программ MS Office Графический редактор КОМПАС
ФТД.5 История развития транспорта	Философия и история	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 программ MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–

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

Наименование помещения	Наименование 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
Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций		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
Аудитории для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых проектов)	Мировая экономика и логистика	Компьютерные классы	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	Мировая экономика и логистика	Компьютерные классы	Персональные компьютеры с выходом в Интернет и доступом к базам тестовых заданий системы автоматизированного компьютерного тестирования АСТ-Тест
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
Помещения, используемые для проведения практики	Мировая экономика и логистика	Компьютерные классы	Персональные компьютеры с выходом в Интернет и доступом к базам тестовых заданий системы автоматизированного компьютерного тестирования АСТ-Тест
	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
Государственная итоговая аттестация	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
	Мировая экономика и логистика	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.).

**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