

Приложение 10 – Материально-техническое обеспечение

направление подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах»

направленность – «Управление процессами перевозок»

Таблица 10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам	Наименование кафедры	Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик)	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
Блок 1 «Дисциплины (модули)»					
Базовая часть					
Б1.Б.1 История и философия науки	Философия и история	Мультимедийная лекционная аудитория Аудитория для проведения практических занятий Научно-методический кабинет гуманитарных и социально-экономических наук (методическая литература) Читальный зал социально-экономической литературы	Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi
Б1.Б.2 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 лингвфонного оборудования; аудиозаписи ПК	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi
Вариативная часть					
Базовые дисциплины					
Б1.В.ОД.1 Педагогика и психология высшей школы	УСЭС	Лекционная аудитория Аудитория для проведения практических занятий	Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233	–	СПС «Консультант Плюс» Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi система электронной поддержки обучения «BlackBoard»

Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований	Вагоны	Мультимедийная лекционная аудитория Компьютерный класс	Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233 ПК	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi
Б1.В.ОД.3 Современные технологии в организации и управлении перевозок на железнодорожном транспорте	УЭР	Лекционные аудитории. Для практических работ аудитория «Информационные технологии на транспорте».	ПК Принтер, сканер Учебная мебель	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi, прикладное ПО "ИСТРА-САПР", прикладное ПО «ИМЕТРА»
Дисциплины по выбору					
Б2.Б.1 Статистический анализ в научных исследованиях Б1.В.ДВ.1.2. Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ	Высшая и прикладная математика	Мультимедийная лекционная аудитория Лаборатория математического моделирования	Видеопроектор Экран. ПК. Принтер Маркерная доска Учебная мебель	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi Пакеты компьютерной математики MathCad 11, MatLab 7.0
Б1.В.ДВ.2.1 Современные способы и технологии развития и проектирования железнодорожных станций и узлов Б1.В.ДВ.2.2 Компьютерные технологии в проектировании железнодорожных станций и узлов	СУТР	Лаборатории кафедры. Аудитории для проведения лекций	Персональные компьютеры, видеопроектор Учебная мебель.	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные системы и технологии в перевозочной работе на железнодорожном транспорте Б1.В.ДВ.3.2 Автоматизированные системы в организации и управлении перевозочных процессом на железнодорожном транспорте	УЭР	Аудитории для проведения лекций Для практических работ аудитория «Информационные технологии на транспорте».	Персональные компьютеры, принтер, сканер Учебная мебель	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi, прикладное ПО "ИСТРА-САПР", прикладное ПО «ИМЕТРА»

Блок 2 «Практики»					
Б2.1 Педагогическая практика	УрГУПС	Методический кабинет	Компьютеры Проектор с экраном Учебная мебель	–	СПС «Консультант Плюс» Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi
Б2.2 Исследовательская практика	УЭР	Лекционные аудитории Аудитория «Информационные технологии на транспорте».	ПК Принтер, сканер Учебная мебель	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi, прикладное ПО "ИСТРА-САПР", прикладное ПО «ИМЕТРА»
Блок 3 «Научные исследования»					
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	УЭР	Лекционные аудитории Аудитория «Информационные технологии на транспорте».	ПК Принтер, сканер Учебная мебель	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi, прикладное ПО "ИСТРА-САПР", прикладное ПО «ИМЕТРА»
Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УЭР	Лекционные аудитории Аудитория «Информационные технологии на транспорте».	ПК Принтер, сканер Учебная мебель	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi, прикладное ПО "ИСТРА-САПР", прикладное ПО «ИМЕТРА»
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					
Б4 Государственная итоговая аттестация	Аудитории УрГУПС	Мультимедийная лекционная аудитория	Видеопроектор Экран. ПК. Маркерная доска Учебная мебель	–	Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi

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

Наименование цикла	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
Дисциплины (модули):	УрГУПС	Читальный зал социально-экономической литературы	–
		Зал научной литературы	ПК с выходом в Интернет.
		Читальный зал периодики	–
	Все кафедры	Преподавательские кабинеты	Персональные компьютеры с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, принтеры, копиры, офисная мебель
		Компьютерные классы с выходом в интернет	Персональные компьютеры Видеопроектор Принтер-копир Учебная мебель
Практики	УрГУПС	Методический кабинет	Персональные компьютеры Видеопроектор Маркерная доска
	УЭР	Читальный зал социально-экономической литературы; зал научной литературы; читальный зал периодики компьютерные классы	Видеопроектор Принтер-копир Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
Научные исследования	УЭР	Читальный зал социально-экономической литературы; зал научной литературы; читальный зал периодики компьютерные классы	Видеопроектор Принтер-копир Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
		Преподавательские кабинеты	Персональные компьютеры с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, принтеры, копиры, Офисная мебель
Государственная итоговая аттестация	УЭР	Читальный зал социально-экономической литературы; зал научной литературы; читальный зал периодики компьютерные классы	Видеопроектор Принтер-копир Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
		Преподавательские кабинеты	Персональные компьютеры с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, принтеры, копиры, Офисная мебель

Таблица 10.3 – Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

№ п/п	Наименование ПО	Тип лицензий
1	MATHLAB/Simulink	сетевая
2	MATHCAD 11	сетевая
3	Офисный пакет приложений Microsoft Office	сетевая
4	Операционная система Windows	сетевая
5	Образовательная среда BlackBoard	сетевая
6	СПС «Консультант Плюс»	сетевая
7	ИСТРА-САПР	свидетельство №2011619093
8	ИМЕТРА	свидетельство №2015662972