

**Приложение 10 – Материально-техническое обеспечение ОП ВО
по направлению подготовки 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 (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
1	2	3	4	5	6
ГСЭ					
С1.Б.1 История С1.Б.2 Философия С1.Б.3 Политология С1.Б.4 Культурология С1.Б.6 Правоведение С1.Б.7 Психология и педагогика С1.В.ДВ.1 Этика и психология делового человека	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233	–	Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	–	–	
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры	–	
С1.Б.10 Социология С1.В.ОД.1 Управление персоналом	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233	–	Интернет через Wi-Fi

		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p>			
			–	–	
			Персональные компьютеры	–	
С1.Б.5 Экономика	СП ВО	<p>ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p>	<p>ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233</p>	–	Интернет через Wi-Fi
			–	–	
			Персональные компьютеры	–	
С1.Б.8 Русский язык и культура речи С1.Б.9 Иностранный язык	СП ВО	<p>ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>		–	Интернет через Wi-Fi

		<p>промежуточной аттестации</p> <p>ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся</p>			
С1.Б.11 Аутсорсинг на магистральном транспорте	Экономика транспорта	<p>Лекционные аудитории.</p> <p>Компьютерный класс.</p> <p>Лабораторные аудитории.</p> <p>Научно-методические кабинеты гуманитарных и социально-экономических наук моделирования.</p>	<p>Интерактивная доска, видеопроектор, ПК.</p> <p>Персональные компьютеры типа Pentium IV, сканер, принтер.</p>		Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
М и НИ					
С2.Б.1 Математика С2.Б.7 Математическое моделирование систем и процессов	СП ВО	<p>ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>ПроекторACER</p> <p>Экран ScreenMedia 175x233</p>	–	Интернет через Wi-Fi
		<p>ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	–	–	
		<p>ЛР - учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа</p>	<p>Персональные компьютеры</p>		<p>Операционная система Windows</p> <p>Windows server 2012</p> <p>Microsoft Visio</p> <p>Microsoft Windows XP, 7,8</p> <p>AutoCad</p>

		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры	–	
С2.Б.2 Физика С2.Б.5 Химия	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Проектор ACER Экран ScreenMedia 175x233	–	Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	–	–	
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры	–	
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий по физике	УЛК по механике, оптике Макеты, установки «ЛКМ – 4»., «ЛКМ – 5», «ЛКМ – 6», «ЛКМ – 8», «ЛКМ – 9», оборудование для проведения лабораторных работ по электромагнетизму	Весы механические, генераторы звуковой частоты . автотрансформатор ЛАТР, реостаты РСР, измерительные приборы: Миллиамперметры, ваттметр, Вольтметры, набор ареометров	
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий по химии.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (стенд), таблица растворимости, вытяжной шкаф, химическая посуда, химические реактивы,	РН-метр Н-121, весы электронные, весы технические аптечные, плитка электрическая.	

			штативы		
С2.Б.3 Прикладная механика	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233	–	Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		–	
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Персональные компьютеры		Операционная система Windows Windows server 2012 Microsoft Visio Microsoft Windows XP, 7,8 AutoCad
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся			
С2.Б.4 Информатика	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233	–	Интернет через Wi-Fi Операционная система Windows Windows server 2012 Microsoft Visio Microsoft Windows XP, 7,8 AutoCad
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Персональные компьютеры	–	

		промежуточной аттестации			
		ЛР - учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций.	Персональные компьютеры		
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся			
С2.Б.6 Экология	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233	–	Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	–	–	
		ЛР - учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций.	Оборудование для проведения лабораторных работ по экологии		
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры		
С2.Б.8 Инженерная компьютерная графика	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и		–	Интернет через Wi-Fi Операционная система Windows Windows server 2012 Microsoft Visio Microsoft Windows XP,

		промежуточной аттестации			7,8 AutoCad
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Макеты, наглядные пособия.	–	
		ЛР - учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций.			
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры		
С2.Б.9. Информационные технологии на магистральном транспорте	УЭР	Аудитория «Информационные технологии на транспорте», Лекционные аудитории	Интерактивная доска, видеопроектор, ПК. Персональные компьютеры типа Pentium IV, сканер, принтер. Учебная мебель		Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
С2.В.ДВ.1.1 Взаимодействие груза и подвижного состава	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Проектор ACER Экран ScreenMedia 175x233		Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование лаборатории инфраструктуры		
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных			Операционная система Windows Windows server 2012

		занятий, групповых и индивидуальных контроля и промежуточной аттестации консультаций, текущего			Microsoft Visio Microsoft Windows XP, 7,8 AutoCad
		СРС – Компьютерный класс Помещение для самостоятельной работы обучающихся.			
С2.В.ОД.1 Бухгалтерский учет и железнодорожная статистика	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233		Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации			
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации			Операционная система Windows Windows server 2012 Microsoft Visio Microsoft Windows XP, 7,8 AutoCad
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.			
С2.В.ДВ.1.2 Делопроизводство и документооборот	Экономика транспорта	Мультимедийная лекционная аудитория. Кабинет экономики Научно-методический кабинет социально-экономических дисциплин: 15 ПК с программным обеспечением Компьютерный класс с выходом в Интернет через	Персональные компьютеры типа Pentium IV, сканер, принтер. Учебная мебель		Лицензированное ПО СПС КонсультантПлюс, СПС Гарант, Стратегическая деловая игра «Никсдорф-Дельта», ПП Программа

		ЛВС.			обработки статистических данных «Vortex», Программная технология прогнозирования продаж Forexsal, Программное обеспечение для проведения SWOT анализа KonSi-ABC Analisis for Professional, Программная технология KonSi-SWOT Analisis, Программная технология сегментирования рынка, Программная технология анкетирования потребителей Simple Anketter
--	--	------	--	--	--

Профессиональный цикл

С3.Б.3 Взаимодействие видов транспорта С3.Б.4 Грузоведение С3.Б.10 Основы логистики	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233		Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации			
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консуль-	Персональные компьютеры		

		таций, текущего контроля и промежуточной аттестации			Microsoft Visio Microsoft Windows XP, 7,8 AutoCad
		СРС – Компьютерный класс Помещение для самостоятельной работы обучающихся.			
С3.Б.29 Организация работы экспедиторских фирм С3.В.ОД.1 Техническое нормирование работы железных дорог С3.Б.27 Промышленный транспорт С3.В.ОД.2 Моделирование транспортных систем С3.В.ОД.3 Оптимизация структуры и технологии работы транспортных систем С3.В.ОД.4 Теория принятия решения	УЭР	Лекционные аудитории Аудитория «Информационные технологии на транспорте». Лаборатория "Управление грузовой и коммерческой работой"	Персональные компьютеры типа Pentium IV–12 шт. Учебная мебель. Макет П/В механ. трибуна-кафедра напольная стенд- макет «Сортировочная горка»		Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
		Лекционные аудитории Аудитория «Информационные технологии на транспорте».	Персональные компьютеры типа Pentium IV–12 шт. Учебная мебель.		
С3.Б.8 Общий курс транспорта	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233		Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации			
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных	Оборудование лаборатории		

		занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	инфраструктуры		
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.			
СЗ.Б.23 Управление Эксплуатационной работой СЗ.Б.16 Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	УЭР	Лекционные аудитории Лаборатория организации движения Аудитория «Информационные технологии на транспорте».	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. ПК Intel Core 2 Duo 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 типа Pentium IV. Учебная мебель.		
СЗ.Б.17 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте СЗ.Б.1 Автоматика, телемеханика и связь	Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте	Лекционные аудитории Лаборатория «Путевая блокировка и авторегулировка»	Автоматическая переездная сигнализация с двухпутной кодовой автоблокировкой» Макет «Автоблокировка с тональными рельсовыми	Осциллограф С1-93 (4шт)	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi

<p>на железнодорожном транспорте</p>			<p>цепями (АБТЦ)» Макет «КЛУБ» Макет «Проектирование простейшей автоблокировки» Макет «Числовая кодовая автоблокировка. Часть 1» Макет «Числовая кодовая автоблокировка. Часть 2» Макет «Устройства переездной сигнализации с тональными рельсовыми цепями» Макет «Четырехпроводная схема смены направления с полярной цепью контроля перегона на двухпутном участке» Макет «Рельсовая цепь постоянного тока» Макет «Рельсовая цепь постоянного тока с импульсным питанием» Макет «Кодовая рельсовая цепь переменного тока частотой 50 Гц» Макет «Однодрессельная рельсовая цепь переменного тока частотой 50 Гц с двухэлементным путевым реле (ДСШ)» Макет «Кодовая рельсовая цепь переменного тока частотой 25 Гц» Макет «Исследование дроссель - трансформаторов» Макет «Преобразователи частоты и напряжения» Макет «Датчики импульсов и кодов в устройствах автоблокировки» Макет «Генератор САУТ»</p>		
--------------------------------------	--	--	--	--	--

			<p>Макет «Генератор кодов ГК-КЭБ»</p> <p>Макет «Приемник кодов ПД-КЭБ»</p> <p>Макет «Система контроля участка пути методом счета осей»</p> <p>Макет «Аппаратура тональных рельсовых цепей»</p> <p>Макет «Бесконтактный генератор кодов»</p>			
<p>С3.Б.12 Основы менеджмента</p> <p>С3.Б.15 Сервис на транспорте</p> <p>С3.Б.25 Экономика транспорта</p> <p>С3.Б.13 Основы транспортного бизнеса</p> <p>С3.Б.11 Основы маркетинга</p>	СП ВО	<p>ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>ПроекторACER</p> <p>Экран ScreenMedia 175x233</p>		Интернет через Wi-Fi	
		<p>ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>				
		<p>ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Персональные компьютеры</p>			<p>Операционная система Windows</p> <p>Windows server 2012</p> <p>Microsoft Visio</p> <p>Microsoft Windows XP, 7,8</p> <p>AutoCad</p>
		<p>СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.</p>				
<p>С3.Б.14 Пути сообщения</p> <p>С3.Б.19 Транспортно-грузовые системы</p>	СП ВО	<p>ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</p>	<p>ПроекторACER</p> <p>Экран ScreenMedia 175x233</p>		Интернет через Wi-Fi	

		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.</p>			
С3.Б.28 Основы проектирования железных дорог	Путь и путевое хозяйство	<p>Лекционные аудитории, Лаборатория «Строительные машины и механизмы», «Информационные технологии в путевом хозяйстве», «Путь и путевое хозяйство», Лаборатория дефектоскопии ж.д. пути Лаборатория «Строительные машины и строительное производство»</p>	<p>Модель дробилок, модель грохота, модель крана мостового, вибраторы, модель крана козлового, макет экскаватора обратная лопата, Плакаты, макеты на стенах Учебная мебель.</p>	Трибометр, Дефектоскоп	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
<p>С3.Б.22 Управление грузовой и коммерческой работой</p> <p>С3.Б.24 Хладотранспорт и основы теплотехники</p> <p>С3.Б.5 Железнодорожные станции и узлы</p> <p>С3.В.ДВ.1.1</p>	СУГР	<p>Лекционные аудитории Лаборатория "Управление грузовой и коммерческой работой", компьютерные классы</p>	<p>Макет П/В механ. Персональные компьютеры типа Pentium IV, сканер, принтер Учебная мебель.</p>		Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi

Инфраструктура и технология работы пограничных станций СЗ.Б.30 Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях СЗ.Б.20 Транспортное право		Лекционные аудитории КМАППР - Горочный центр, компьютерные классы	стенд- макет «Сортировочная горка» Персональные компьютеры типа Pentium IV, сканер, принтер Учебная мебель.		
		Аудитории для проведения лекций, практических и лабораторных занятий	Персональные компьютеры типа Pentium IV, сканер, принтер Учебная мебель.		
СЗ.Б.21 Тяга поездов	Электрическая тяга	Лекционные аудитории Аудитории для проведения практических занятий, специализированные аудитории	Агрегат зарядный Блок питания МН-20 Генератор ГЗ-53 Двигатель тяговый ДК-308 Доска классная Сборка магнитных пускателей Эл. двигатель ДПЭ-340 Двигатель тяговый ДК-103 385 Двигатель тяговый НБ-412м 5974 Двигатель тяговый НБ-412м 9034 Камера высоковольтная Мотор-генератор А-71-456039 Эл. двигатель АК-102-48024 Эл. двигатель ЭДП-20079070 Якорь двигателя Токосъемник для ТЭД Трансформатор Уст.лин.генер. А-71-4 Эл. двигатель ПН-145 Учебная мебель	Измеритель Е-12-1 Осциллограф GDS-810С Осциллограф GDS-6052 С Прибор для исследования износа Прибор ДОК-ТОР 60Z Прибор ДОК-ТОР 60Z Дефектоскоп УД-10П 1292 Дефектоскоп УД-2-102 Микроманометр МНН Мегометр М503 Мегометр М1-ЖТ Мегометр М1-ЖТ Мегометр М1-ЖТ Мегометр М1-ЖТ	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
СЗ.Б.2 Безопасность жизнедеятельности	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Проектор ACER Экран ScreenMedia 175x233		Интернет через Wi-Fi

		текущего контроля и промежуточной аттестации			
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	–		
		ЛР - учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций.	Оборудование для проведения лабораторных работ по безопасности жизнедеятельности		
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры		
С3.В.ДВ.1.2 Метрология, стандартизация и сертификация	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Лекционные аудитории Лаборатория «Материалы»	Печь тигельная; Разновес; УЛК-Литье; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов Мебель учебная	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Проектор «Пеленг»; Милливольтметр ЦЦ-45-01; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; Штангенциркуль	Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
С3.Б.26 Техникотехнологическое обеспечение мультимодальных перевозок С3.Б.29 Информационное обеспечение грузовых перевозок	Мировая экономика и логистика	Лаборатория производственного менеджмента, экономика и финансы на транспорте. Мультимедийная лекционная аудитория	Интерактивная доска, видеопроектор, ПК. Персональные компьютеры типа Pentium IV, сканер, принтер. Учебная мебель		Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
С3.Б.9 Основы геодезии	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий	Проектор ACER Экран ScreenMedia 175x233		Интернет через Wi-Fi Операционная система

		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации			Windows Windows server 2012 Microsoft Visio Microsoft Windows XP, 7,8 AutoCad
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации			
		ЛР - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудование лаборатории инфраструктуры		
		СРС – Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.			
С3.Б.7 Общая электротехника и электроника	СП ВО	ЛК – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233		Интернет через Wi-Fi
		ПЗ - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Персональные компьютеры		
		ЛР - учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа	Оборудование лабораторного комплекса по ТОЭ		Оборудование для проведения лабораторных работ

					по экологии
		СРС – Лаборатория информатизации. Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.			
С3.Б.18 Транспортная безопасность	Электроснабжение транспорта	Лекционные аудитории. Аудитории для проведения практических и лабораторных работ	Учебная мебель. Персональные компьютеры типа Pentium IV		Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi
Физическая культура					
С4 Физическая культура	СП ВО	Спортивный зал	Игровой зал, секундомеры, футбольные ворота, баскетбольные кольца, волейбольная сетка и стойки, гимнастические маты и коврики, скакалки, гимнастические палки, обручи, волейбольные, баскетбольные, футбольные мячи, гантели, гири, столы, сетки, ракетки для настольного тенниса, ракетки для бадминтона, шведские сетки.		
		СРС – помещение для самостоятельной работы обучающихся.			

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):	СП ВО	Читальный зал библиотеки; Компьютерный класс	Аудитории, оснащены специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (учебная мебель с местами для обучающихся, классная доска). Аудитории оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Wi-Fi
Физическая культура	Игровой зал	Секундомеры, футбольные ворота, баскетбольные кольца, волейбольная сетка и стойки, гимнастические маты и коврики, скакалки, гимнастические палки, обручи, волейбольные, баскетбольные, футбольные мячи, гантели, гири, столы, сетки, ракетки для настольного тенниса, ракетки для бадминтона, шведские сетки.	
Учебная практика	СП ВО	Компьютерный класс	Персональные компьютеры
		Преподавательские кабинеты	ПК с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, принтеры, копиры, офисная мебель
Производственная практики, научно-исследовательская работа	УЭР	Читальный зал социально-экономической литературы; компьютерные классы	Учебная мебель Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi

Таблица 10.3 – Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы

Назначение помещения	Перечень основного оборудования
Конференц-зал	ПроекторACER Экран ScreenMedia 175x233
Игровой зал	Секундомеры, футбольные ворота, баскетбольные кольца, волейбольная сетка и стойки, гимнастические маты и коврики, скакалки, гимнастические палки,

Назначение помещения	Перечень основного оборудования
	обручи, волейбольные, баскетбольные, футбольные мячи, гантели, гири, столы, сетки, ракетки для настольного тенниса, ракетки для бадминтона, шведские сетки.
Библиотека с читальным залом	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет

Таблица 10.4 – Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Тип лицензий
1	Операционная система Windows	30	сетевая
2	Windows server 2012	1	сетевая
3	Nod32	1025	сетевая
4	Microsoft Visio	1	сетевая
5	Microsoft Windows XP, 7,8	1	сетевая
6	AutoCad	1	сетевая