

Приложение 10 – Материально-техническое обеспечение  
Эксплуатация железных дорог

(наименование специальности, направления подготовки)

Таблица 10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий в ЧИПС УрГУПС

Наименование цикла	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
ГСЭ					
С1.Б.1 История	Гуманитарных и социально – экономических дисциплин	№ 304 –аудитория для проведения практических и семинарских занятий №208- аудитория для проведения лекционных занятий	мультимедийное оборудование  мультимедийное оборудование		
С1.Б.2 Философия					
С1.Б.3 Политология					
С1.Б.4 Культурология					
С1.Б.5 Экономика					
С1.Б.6 Правоведение					
С1. Б.7 Психология и педагогика					
С1.Б.10 Социология					
С1.В.ОД.1 Управление персоналом					
С1.В.ДВ.1 Этика и психология делового человека					
С1.В.ДВ.1.2 Этика деловых отношений					
С1.Б.8 Русский язык и культура речи	Языков и литературы	№106 – аудитория для проведения практических занятий	компьютерный сетевой комплекс		
С1.Б.9 Иностранный язык		№317 – аудитория для проведения практических занятий	мультимедийное оборудование, компьютер		
		№318 – аудитория для проведения практических занятий	мультимедийное оборудование, компьютер, ноутбук		
		№319 – аудитория для проведения практических занятий	мультимедийное оборудование, компьютер, принтер, сканер, лингафонное оборудование		
ЕН					
С2.Б.1 Математика	Математики и информатики	№ 212 – аудитория для проведения лекционных и прак-	ноутбук		

		тических занятий			
		№ 213 - аудитория для проведения лекционных и практических занятий			
С2.Б.2 Физика	Естественно-научных дисциплин	№ 8 – для проведения практических и лабораторных занятий	установки лабораторные: «Изучение фотоэффекта», «Изучение поляризации света», «Определение длины пробега альфа-частиц», «Опыт Франка-Герца», «Изучение р-п- перехода», «Изучение спектра атома водорода». «Изучение абсолютно черного тела», «Изучение эффекта Холла в полупроводниках»	сахариметр; генераторы; контейнер;	
		№ 27 – для проведения практических и лабораторных занятий	установки лабораторные: «Машина Атвуда»; «Маятник Максвелла», «Маятник универсальный», «Маятник Обербека». «Универсальный подвес с пушкой», «Соударение шаров», «Гирокосп», «Унифилярный подвес с пушкой» с электронными блоками. Осциллографы; Генератор звуковой ГЗ-36; Барометр; Гигрометр; Секундомер; Лабораторное оборудование «Универсальный комплект по механике»	генераторы функциональные; секундомер ССЭУ; прибор Ф191; весы электронные	
		№ 29 – для проведения практических и лабораторных занятий	установки лабораторные: «Определение отношения заряда к массе электрона», «Изучение магнитного поля», «Определение емкости воздуха», «Зависимость скорости звука от температуры»	прибор ФП-101А; прибор КЭФ-8-1; катушка индуктивности; эл. платы; выпрямители; генератор звуковой; динамический микрофон	
С2.Б.3 Прикладная механика	Общепрофессиональных дисциплин	№204 – аудитория для проведения практических занятий	мультимедийная установка		
		№28/3 - кабинет прикладной механики	макеты: приводов, механизмов, передач, редукторов, муфт, лебёдки и других узлов и деталей машин. Натурные образцы: редукторов, подшипников качения, зубчатых колес, валов. Лабораторное оборудование: планшеты для нарезания зубчатых колес методом обката, макеты рычажных механизмов, зубчатых механизмов, макеты планетарных передач и дифференциальных механизмов, установка для определения КПД червячной передачи, установка для балансировки вращающихся масс, установка для определения моментов инерции звеньев. Лабораторные установки	зубчатая передача- 5 шт.; зубчатый рычажный механизм- 4 шт.; рычажный механизм- 5 шт.; коробка передач-2 шт.; планетарный механизм-3 шт.; конический дифференциал-3 шт.; кулачковый механизм-3 шт.; муфта-11 шт.; привод карданный электровоза- 1 шт.; сборочные узлы- 1 шт.; устройство для нарезания зубчатых колес- 1 шт.; редуктор-3 шт. подшипники качения-15 шт.	

		№33 - аудитория для проведения лекционных и практических занятий	мультимедийный проектор; учебные макеты различных механизмов		
С2.Б.4 Информатика	Математики и информатики	№208 – аудитория для проведения лекционных занятий	мультимедийное оборудование		
		№303 – компьютерный класс	18 компьютеров 2 принтера		
		№315 – компьютерный класс	17 компьютеров 2 принтера		
		№302 – компьютерный класс	18 компьютеров, 2 принтера		
		№313 – аудитория для проведения лекционных занятий	компьютер,		
С2.Б.5 Химия	Естественно-научных дисциплин	№ 9 – аудитория для проведения лабораторных занятий	прибор по химии с эл. током; набор по электролизу; кондиционер; аппарат для дистилляции воды АДУ-2, проектор LG с ПК; оверхедпроектор (кодоскоп).	фотоколориметр КФК-2; рН-метр милливольтметр рН-15 о М; весы физико - технические; весы лабораторные; барометр-анероид; гигрометр; шкаф сушильный учебный; баня комбинированная; штативы лабораторные; калориметры; прибор по химии с эл. током; набор по электролизу; набор колб. хим. стаканов, мензурок и пробирок.; аппарат для дистилляции воды АДУ-2.	
		№ 11 – аудитория для проведения лабораторных занятий	набор колб, хим. стаканов, мензурок и пробирок; Натурные образцы аккумуляторов.	бюретки на 50 и 100 мл; выпрямитель В24 с набором для электролиза растворов; натурные образцы аккумуляторов; лотки с набором хим. реактивов к лабораторным работам; весы лабораторные; набор ареометров; гигрометр; набор колб, хим. стаканов, мензурок и пробирок; химические реактивы.	
С2.Б.7 Математическое моделирование систем и процессов		№208 – аудитория для проведения лекционных занятий	мультимедийное оборудование		
		№303 – компьютерный класс	18 компьютеров 2 принтера		

		№315 – компьютерный класс	17 компьютеров 2 принтера		
		№302 – компьютерный класс	18 компьютеров, 2 принтера		
		№313 – аудитория для проведения лекционных занятий	компьютер		
С2.Б.8 Инженерная компьютерная графика	Общепрофессиональных дисциплин	№204- аудитория для проведения практических занятий	электронные плакаты набор моделей плакаты по всем разделам		
		№205 – аудитория для проведения практических занятий	электронные плакаты набор моделей плакаты по всем разделам		
		№303 – компьютерный класс	18 компьютеров 2 принтера		
<b>Профессиональный цикл</b>					
С3.Б.4 Грузоведение	Электротехнических дисциплин	№208 - аудитория для проведения лекционных занятий	мультимедийный проектор		
		№125 – аудитория для проведения практических занятий	мультимедийный проектор		
С3.Б.7 Общая электротехника и электроника	Электротехнических дисциплин	№ 21 - аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий	пять комплектов типового учебно - лабораторного оборудования ТЭЦОЭ2-Н-Р с компьютеризированной версией.; электроизмерительные приборы и осциллографы.		
		№ 31 - компьютерный класс	7 компьютеров 1 принтер		
С3.Б.8 Общий курс транспорта	Общепрофессиональных дисциплин	№208 - аудитория для проведения лекционных занятий	мультимедийный проектор		
		учебный полигон для проведения практических занятий	элементы нижнего строения пути и верхнего строения пути, насыпь; железнодорожный путь; стрелочный перевод; элементы контактной сети; платформа; переезд; тележки подвижного состава; световоры		
		№125 – аудитория для проведения практических занятий	мультимедийный проектор		
С3.Б.9 Основы геодезии	Строительного производства	№104 - кабинет геодезии и геологии	мультимедийный проектор	тахеометр SET630R-322: Веха 5720-10, 2.5 м., телескопическая, универсальная; нивелир TRG-LT60R лазерный; нивелир АТ-20, теодолит 4Т30ПЭ без штатива	

				4Т30ПЭ, рейка нивелирная CUOC003834	
С3.Б.10 Основы логи- стики	Общепрофессиональных дисциплин	№204 (2) - аудитория для проведения лекционных за- нятий	мультимедийный проектор		
С3.Б.11 Основы марке- тинга	Гуманитарных и соци- ально-экономических дисциплин	№208 – аудитория для прове- дения лекционных занятий	мультимедийное оборудование		
С3.Б.13 Основы транс- портного бизнеса	Гуманитарных и соци- ально-экономических дисциплин	№208 – аудитория для прове- дения лекционных занятий	мультимедийное оборудование		
С3.Б.14 Пути сообщения	Общепрофессиональных дисциплин	Учебный полигон	участок железнодорожного пути; стрелоч- ный перевод; макет поперечного профиля железнодорожной линии в натуральную величину		
С4. Физическая культура	Физического воспита- ния и безопасности жизнедеятельности	Спортивный зал	баскетбольные щиты; волейбольные сетки, гимнастическая стенка с навесным обору- дованием; защитные поролоновые маты; подушки настенные для бокса; мешки для бокса; столы для настольного тенниса, ба- рьеры легкоатлетические; акустические си- стемы; усилитель, музыкальный центр, ра- диомикрофон.		
		Тренажерная комната	тренажеры, зеркала, видеодвойка.		

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

Наименование цикла	Наименование кафедры	Назначение аудитории	Перечень основного оборудования
<b>ГСЭ</b>			
С1.Б.1 История	Гуманитарных и социально – экономических дисциплин	Читальный зал. Компьютерные клас- сы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С1.Б.2 Философия			
С1.Б.3 Политология			
С1.Б.4 Культурология			
С1.Б.5 Экономика			
С1.Б.6 Правоведение			
С1. Б.7 Психология и педагогика			

С1.Б.10 Социология			
С1.В.ОД.1 Управление персоналом			
С1.В.ДВ.1 Этика и психология делового человека			
С1.В.ДВ.1.2 Этика деловых отношений			
С1.Б.8 Русский язык и культура речи	Языков и литературы	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С1.Б.9 Иностранный язык		Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
<b>ЕН</b>			
С2.Б.1 Математика	Математики и информатики	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С2.Б.2 Физика	Естественно-научных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С2.Б.3 Прикладная механика	Общепрофессиональных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С2.Б.4 Информатика	Математики и информатики	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С2.Б.5 Химия	Естественно-научных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С2.Б.7 Математическое моделирование систем и процессов	Математики и информатики	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С2.Б.8 Инженерная компьютерная графика	Общепрофессиональных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
<b>Профессиональный цикл</b>			
С3.Б.4 Грузоведение	Общепрофессиональных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С3.Б.7 Общая электротехника и электроника	Электротехнических дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.

С3.Б.8 Общий курс транспорта	Общепрофессиональных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С3.Б.9 Основы геодезии	Строительного производства	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С3.Б.10 Основы логистики	Общепрофессиональных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С3.Б.11 Основы маркетинга	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С3.Б.13 Основы транспортного бизнеса		Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С3.Б.14 Пути сообщения	Общепрофессиональных дисциплин	Читальный зал. Компьютерные классы.	Места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных; портал blackboard; информационно-системный сайт УрГУПС. Интернет через ЛВС или локальную сеть Wi-Fi.
С4. Физическая культура	Физического воспитания и БЖ	Тренажерная комната	тренажеры – 4 шт., зеркала – 3 шт., видеодвойка.

Таблица 10.3 – Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы в ЧИПС УрГУПС

Назначение помещения	Перечень основного оборудования
Библиотека	Библиотека с читальный залом. Доступ к базе полных текстов учебно-методических изданий УрГУПС. <a href="https://www.usurt.ru/in/data/index7.phtml?cat=8_1">https://www.usurt.ru/in/data/index7.phtml?cat=8_1</a> , а также ЭБС издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> (договор №12-550/2011 от 22.12.2011, договор №619-1012 от 28.11.2012), ЭБС издательства «ИНФРА-М» <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> (договор №234 эбс 161-04/2012 от 24.04.2012), к базе научно-технической библиотеки МИИТ <a href="http://library.miit.ru/show_methodics1.php">http://library.miit.ru/show_methodics1.php</a> , к ресурсам нормативной и справочной литературы по внутренней сети ОАО РЖД <a href="http://learning.web/rzd">http://learning.web/rzd</a> , к ресурсам Дорожной научно-технической библиотеки Свердловской железной дороги (в читальном зале библиотеки) <a href="http://svrw-dntb.svrw.oao.rzd/">http://svrw-dntb.svrw.oao.rzd/</a>
Спортивный зал	Спортивный инвентарь для занятия спортом, работы секций.
Тренажерный зал	Тренажеры.
Музей	Экспонаты, стенды, альбомы, видеоролики.