

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Таблица 8.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий в КИЖТ УрГУПС

Наименование дисциплин учебного плана СПО по циклам	Наименование цикловой комиссии	Назначение аудитории	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
БД.01 Русский язык и литература	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет литературы	Мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.02 Иностранный язык	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет иностранного языка	Мультимедийное оборудование, экран	–	Электронный учебник «Everyday English in Communication» Электронный учебник «English Course» на 2 CD
	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет иностранного языка	Мультимедийное оборудование, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.03 История	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет истории	Мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.04 Физическая культура	ЦК общеобразовательных дисциплин	спортивный комплекс	Спортивные снаряды, тренажеры, теннисные столы, стартовые колодки, мячи, гимнастические маты, гранаты, скамейки, теннисные ракетки, сетки, таблицы, световое табло	Секундомеры	–
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет безопасности движения	Мультимедийное оборудование, экран, каска строительная защитная «Труд-у», маска сварщика «Сагитт», щиток слесарный, очки защитные, респираторы, жилет сигнальный, перчатки, боты диэлектрические, пояс предохранительный, люксметр,	Указатель низкого U-УММ, пробник электрический	Электронный учебник «Безопасность при работах на железнодорожных путях» Электронный учебник «Безопасность движения по

1	2	3	4	5	6
			костюм Л-1 рост 3, беруши, зажим для заземления, наушники противозумные 3М, пояс страховочный с плечевыми лямками, краги 11 разм., огнетушитель, коврик резиновый, плащ влагозащитный, видеофильмы, таблицы, схемы, плакаты		железнодорожным переездам»
БД.06 Химия	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет химии	Объекты натуральные демонстрационные и лабораторные, химические реактивы, модели, аппарат для дистилляции воды, Шкаф сушильный, аппарат для получения газов, Лабораторное оборудование для выполнения 18 лабораторных и практических занятий, таблицы	Прибор для электролиза солей, прибор для окисления спирта над медным катализатором, прибор для опытов по химии с электрическим током	Пакет офисных программ Microsoft Office, видеофильмы, аудиовизуальные средства,
БД.07 Обществознание (включая экономику и право)	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет социально-экономических дисциплин	Мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты	–	Электронный учебник «Мировые цивилизации». Тестовая оболочка для основ социологии и политологии. Пакет офисных программ Microsoft Office, Электронный учебник «Философии от античности до современности» Электронный учебник «История философии»
БД.08 Биология	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет биологии	Плакаты по темам; наглядные пособия, лабораторное оборудование	Микроскоп	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.09 География	ЦК общеобразовательных дисциплин	географии	Мультимедийное оборудование, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.10 Экология	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет экологии	Мультимедийное оборудование, экран	–	Электронное пособие «Здоровый образ жизни», Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
ПД.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет математики	Мультимедийное оборудование, экран, модели, КОП	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ПД.02 Информатика	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет информатики	Мультимедийное оборудование, экран, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	–	Microsoft Office XP/2007 Microsoft Visio Turbo Pascal 7.0 Assembler Эл. учебник «HTML» MS QBasic 1 - 4.5 AutoCAD_2013_Russia n_Win_32bit
ПД.03 Физика	ЦК общеобразовательных дисциплин	кабинет физики	Лабораторное оборудование, динамометр, прибор для демонстрации законов механики, трибометр демонстрационный, прибор для определения механических свойств материалов, набор пружин с различной жёсткостью, лабораторное оборудование для выполнения 19 лабораторных и практических занятий, таблицы, набор капилляров, сосуды сообщающиеся, конденсатор переменной ёмкости, огниво воздушное, набор по передаче электроэнергии, электромагнит разборный, переключатель лабораторный, набор конденсаторов, набор Электричество, магнит демонстрационный, магнит лабораторный, набор демонстрационный Оптика, набор лабораторный Геометрическая оптика	Микроскоп биологический, прибор для изучения газовых законов, термометр, барометр БР-52, весы учебные с разновесом, психрометр, кондуктор шарообразный, штатив изолирующий, демонстрационный прибор по инерции, динамометр демонстрационный, набор тел равной массы, учебный набор гирь, выпрямитель В-24, комплект вращения, насос воздушный ручной, прибор для демонстрации законов механики, трибометр демонстрационный, прибор для	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
				определения механических свойств материалов, вольтметр лабораторный, амперметр лабораторный, миллиамперметр лабораторный, трансформатор универсальный, лабораторный реостат	
ПОО.1 Введение в специальность	ЦК ДС 23.02.01	кабинет технических средств (по видам транспорта)	Модели вагонов, компьютер, мультимедиапроектор, карты, схемы	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОГСЭ.01. Основы философии	ЦК ДС 23.02.01	кабинет социально-экономических дисциплин	мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты	–	Электронный учебник «Мировые цивилизации» Тестовая оболочка для основ философии Электронный учебник «Философии от античности до современности» Электронный учебник «История философии» Пакет офисных программ Microsoft Office
ОГСЭ.02. История	ЦК ДС 23.02.01	кабинет истории	Мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОГСЭ.03. Иностранный язык	ЦК ДС 23.02.01	кабинет иностранного языка	Мультимедийное оборудование, экран	–	Электронный учебник «Everyday English in Communication» Электронный учебник «English Course» на 2 CD
	ЦК ДС 23.02.01	кабинет иностранного языка	Мультимедийное оборудование, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЦК ДС 23.02.01	спортивный комплекс	Спортивные снаряды, тренажеры, теннисные столы, стартовые колодки, мячи, гимнастические маты, гранаты, скамейки, теннисные ракетки, сетки, таблицы, световое табло	Секундомеры	–
ОГСЭ.05. Психология общения	ЦК ДС 23.02.01	кабинет психологии общения	Мультимедийное оборудование, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ЕН.01. Математика	ЦК ДС 23.02.01	кабинет математики	мультимедийное оборудование, экран, модели, КОП	–	
ЕН.02. Информатика	ЦК ДС 23.02.01	кабинет информатики и информационных систем	Мультимедийное оборудование, экран, персональные компьютеры объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	–	Microsoft Office XP/2007 Microsoft Visio Turbo Pascal 7.0 Assembler Эл. учебник «HTML» MS QBasic 1 - 4.5 AutoCAD_2013_Russian_Win_32bit
ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	ЦК ДС 23.02.01	кабинет экологии	Таблицы, схемы, плакаты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.01. Инженерная графика	ЦК ДС 23.02.01	кабинет инженерной графики	Мультимедийное оборудование, экран, набор плакатов, стенд «Шрифты», натуральные образцы различных резьб, модели, образцы пересечений тел, комплект сборочных чертежей, набор геометрических тел, видеофильм (4 основные темы по машиностроительному черчению), автоматизированное компьютерное черчение и проектирование (AutoCAD), таблицы, схемы, плакаты	–	–
ОП.02. Электротехника и электроника	ЦК ДС 23.02.01	кабинет электротехники и электроники	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты, схемы,	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
		лаборатория электротехники и электроники	Типовые стенды для выполнения лабораторных занятий	Вольтметр, амперметр, ваттметр	–

1	2	3	4	5	6
ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация	ЦК ДС 23.02.01	кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	Плакаты по темам; макеты деталей; объемные модели; образцы металлов; образцы неметаллических материалов; оборудование для проведения лабораторных работ	Микроскоп инвертированный металлографический/ материаловедческий «Биомед – 6»	–
ОП.04. Транспортная система России	ЦК ДС 23.02.01	кабинет транспортной системы России	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.05. Технические средства (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	кабинет технических средств (по видам транспорта)	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты по темам, макеты вагонов, локомотивов	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЦК ДС 23.02.01	кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран, видеофильмы, аудиовизуальные средства, таблицы, схемы,	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.07. Охрана труда	ЦК ДС 23.02.01	кабинет охраны труда	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты, робот-тренажер «ГОША», каска строительная защитная «Труд-у», маска сварщика «Сагитт», щиток слесарный, очки защитные, респираторы, жилет сигнальный, перчатки, боты диэлектрические, пояс предохранительный, люксметр, костюм Л-1 рост 3, беруши, зажим для заземления, наушники противошумные 3М, пояс страховочный с плечевыми лямками, краги 11 разм., огнетушитель, коврик резиновый, указатель низкого U-УММ, пробник электрический, плащ влагозащитный, таблицы, схемы, плакаты	–	Учебные видеофильмы, электронный учебник «Электробезопасность для персонала», электронный учебник «Пожарная безопасность», Пакет офисных программ Microsoft Office, обучающие программы
ОП.08. Безопасность жизнедеятельности	ЦК ДС 23.02.01	кабинет безопасности жизнедеятельности	Мультимедийное оборудование, экран, робот-тренажер «ГОША», носилки медицинские, противогаз ГП-5, макет автомата АКМ, пистолет воздушный «Корнет», винтовка пневматическая, боевые отравляющие вещества, огнетушители, видеофильмы, аудиовизуальные средства,	Приборы дозиметрического контроля, приборы химического контроля, гигрометры	Электронный учебник «Электробезопасность для персонала», электронный учебник «Пожарная безопасность» <u>Пакет офисных программ Microsoft Office</u>

1	2	3	4	5	6
			таблицы, схемы, плакаты, планшеты по ГО и ЧС, 30 противогазов, защитный костюм, обучающее пособие по ГО и ЧС, лазерный интерактивный тир		
ОП.09. Устройство пути и станций	ЦК ДС 23.02.01	кабинет технических средств (по видам транспорта)	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты по темам	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.10. Безопасность движения на железнодорожном транспорте	ЦК ДС 23.02.01	кабинет безопасности движения	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты по темам	–	Учебные видеофильмы; Пакет офисных программ Microsoft Office, электронный учебник «Безопасность при работах на железнодорожных путях», электронный учебник «Безопасность движения по железнодорожным переездам»,
ОП.11 Системы регулирования движения поездов	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория приборов и устройств автоматики»	Стенды для выполнения лабораторных занятий, реле различных типов (электромагнитные и индукционные), рельсовые цепи, натуральные образцы, стрелочные электроприводы, пульт управления	–	электронная обучающая программа «Реле и РЦ»
ОП.12. Транспортная безопасность	ЦК ДС 23.02.01	кабинет безопасности движения	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты по темам	–	Учебные видеофильмы; Пакет офисных программ Microsoft Office, электронный учебник «Безопасность при работах на железнодорожных путях», электронный учебник «Безопасность движения по железнодорожным переездам»

1	2	3	4	5	6
ОП.13. Техническая механика	ЦК ДС 23.02.01	кабинет технической механики	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты по темам; макеты деталей, модели механизмов, оборудование для проведения лабораторных работ	Прибор для демонстрации законов механики, трибометр демонстрационный прибор для определения механических свойств материалов	–
ПМ.01. Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01				
МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта)	Мультимедийное оборудование, экран, видеофильмы, таблицы, плакаты, схемы	–	Электронный учебник «Организация перевозок грузов», обучающая программа «Размещение и крепление грузов на открытом подвижном составе», электронный учебник «Перевозка опасных грузов»
МДК.01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория автоматизированных систем управления	Мультимедийное оборудование, экран, видеофильмы, таблицы, плакаты, схемы	–	Прикладное ПО
МДК.01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория автоматизированных систем управления	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Электронный учебник «Управление и технология работы станции» АОС ДНЦ Тесты по ПТЭ, ИСИ, ИДП. Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ)
УП.01.03 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория автоматизированных систем управления	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, Обучающие – контролируемые компьютерные программы по специальности

1	2	3	4	5	6
ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01				
МДК 02.01. Организация движения (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория управления движением	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Электронный учебник «Управление и технология работы станции» АОС ДНЦ Тесты по ПТЭ, ИСИ, ИДП Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ)
МДК 02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	кабинет организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты по темам; Персональный компьютер, Проектор, экран	–	Учебные видеофильмы; Пакет офисных программ Microsoft Office
УП.02.01 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория управления движением	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Электронный учебник «Управление и технология работы станции»
	ЦК ДС 23.02.01	кабинет управления качеством и персоналом	Мультимедийное оборудование, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ПМ.03. Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01				
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	Плакаты по темам; персональный компьютер, проектор, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, обучающие – контролирующие компьютерные программы

1	2	3	4	5	6
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	Плакаты по темам; персональный компьютер, проектор, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, обучающие – контролирующие компьютерные программы
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях	ЦК ДС 23.02.01	кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	Плакаты по темам; персональный компьютер, проектор, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, обучающие – контролирующие компьютерные программы
УП.03.02 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	ЦК ДС 23.02.01	кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	Плакаты по темам; персональный компьютер, проектор, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, обучающие – контролирующие компьютерные программы
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЦК ДС 23.02.01				
МДК.04.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор поста централизации)	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория управления движением	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Электронный учебник «Управление и технология работы станции»
МДК.04.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (составитель поездов)	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория автоматизированных систем управления	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, Обучающие – контролирующие компьютерные программы по специальности

1	2	3	4	5	6
ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы	ЦК ДС 23.02.01	лаборатория управления движением	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Электронный учебник «Управление и технология работы станции»
		лаборатория автоматизированных систем управления	Мультимедийное оборудование, экран, тренажерный комплекс на базе ПЭВМ	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, Обучающие – контролирующие компьютерные программы по специальности
		кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	Плакаты по темам; персональный компьютер, проектор, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office; учебные видеофильмы, обучающие – контролирующие компьютерные программы
		кабинет организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты по темам; Персональный компьютер, Проектор, экран	–	Учебные видеофильмы; Пакет офисных программ Microsoft Office
		кабинет управления качеством и персоналом	Мультимедийное оборудование, экран	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
		кабинет организации перевозочного процесса(по видам транспорта)	Мультимедийное оборудование, экран, видеофильмы, таблицы, плакаты, схемы	–	Электронный учебник «Организация перевозок грузов», обучающая программа «Размещение и крепление грузов на открытом подвижном составе», электронный учебник «Перевозка опасных грузов»
		кабинет технических средств (по видам транспорта)	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты по темам	–	Пакет офисных программ Microsoft Office

1	2	3	4	5	6
		кабинет безопасности движения	Мультимедийное оборудование, экран, таблицы, плакаты по темам	–	Учебные видеофильмы; Пакет офисных программ Microsoft Office, электронный учебник «Безопасность при работах на железнодорожных путях», электронный учебник «Безопасность движения по железнодорожным переездам»,
		лаборатория приборов и устройств автоматики	Стенды для выполнения лабораторных занятий, реле различных типов (электромагнитные и индукционные), рельсовые цепи, натуральные образцы, стрелочные электроприводы, пульт управления	–	электронная обучающая программа «Реле и РЦ»
		Кабинет основ исследовательской деятельности	Мультимедийное оборудование, экран, Персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
		Методический кабинет	Мультимедийное оборудование, экран, Персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
		Библиотека	Библиотечный фонд Персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
		Читальный зал с выходом в сеть Интернет	Мультимедийное оборудование, экран, Персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
		Актовый зал	Мультимедийное, музыкальное, светоосветительное оборудование, экран, персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет	–	Пакет офисных программ Microsoft Office

Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы.

Для реализации воспитательной работы используется спортивный комплекс (спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (электронный)).