

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Таблица 8 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий в ПИЖТ УрГУПС

Наименование дисциплин учебного плана СПО по циклам	Наименование цикловой комиссии	Назначение аудитории (назначении и наименование в соответствии со стандартом п. 7.18)	Оборудование	Приборы	Программные и аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
Базовые дисциплины					
БД.01 Русский язык и литература	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 56 Кабинет русского языка и литературы	Мультимедийное оборудование, экран		Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.02 Иностранный язык	ЦК иностранного языка	Ауд. 8, 29а, 34, 36 Кабинет иностранного языка	Мультимедийное оборудование, экран, карты		Пакет офисных программ Microsoft Office
		Ауд. 20 Лингафонный кабинет	Мультимедийное оборудование, экран, карты Персональные компьютеры		Пакет офисных программ Microsoft Office. Система «Диалог Nibelung»
БД.03 История	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 62 Кабинет истории, основ права, правового обеспечения профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office. Поляк Г.Б. История России. (PDF), 2011, электронный учебник
БД.04 Физическая культура	ЦК физической культуры	Спортивный зал	Спортивные тренажеры, оборудование и инвентарь: оборудование для силовых		

			упражнений; оборудование для занятий аэробикой; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для военно-прикладной подготовки		
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 23 Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда и экологии природопользования	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности, 2011, электронный учебник
БД.06 Химия	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 41 Кабинет химии и основ биологии	Мультимедийное оборудование, экран Лабораторный стенд Химические реактивы Лабораторный инвентарь Вытяжной шкаф		Пакет офисных программ Microsoft Office
		Ауд. 42 Лаборатория химии			
БД.07 Обществознание (включая экономику и право)	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 62 Кабинет истории, основ права, правового обеспечения профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.08 Биология	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 41 Кабинет химии и основ биологии	Мультимедийное оборудование, экран		Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.09 География	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 62 Кабинет истории, основ права, правового обеспечения профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.10 Экология	ЦК математиче-	Ауд. 23	Мультимедийное оборудо-		Пакет офисных

	ских и естественно - научных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда и экологии природопользования	вание, экран, планшеты		программ Microsoft Office. Гарин В. М, Кленова И. А, Колесников В. И. Промышленная экология, электронное учебное пособие
Профильные дисциплины					
ПД.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 65 Кабинет математики, прикладной математики, математического моделирования систем и процессов	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты, макеты геометрических тел		Пакет офисных программ Microsoft Office.
ПД.02 Информатика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 18, 20, 21 Лаборатория информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры Intel Pentium 4, 2400 MHz Сетевой коммутатор D-link		Пакет офисных программ Microsoft Office. КОП «Информатика. Практический курс», «Изучаем PASCAL+DELPHI 5.6 (Ч.1. Базовый курс, Ч.2. Работа с базами данных, Ч.3. Разработка сетевых и интернет приложений)», «Изучаем JAVA 2. (Ч.1. Основы объектно-ориентиров. проектирования, Ч.2. Работа с базами данных, Ч.3. Разработка приложений для Интернет)»

ПД.03 Физика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 60 Кабинет физики	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты, плакаты	Амперметр, вольтметр, омметр, осциллограф	Пакет офисных программ Microsoft Office. Корчагин Е. В. Физика, электронный учебник
		Ауд. 59 Лаборатория физики	Лабораторный комплекс по разделу «Механика» Лабораторный стенд для изучения математического и физического маятника Лабораторный стенд для изучения явления электромагнитных колебаний Лабораторный стенд для изучения явления оптики и атомной физики		
ПОО.01 Введение в специальность	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 45 Лаборатория электротехники и электрических измерений	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторные стенды		Пакет офисных программ Microsoft Office.
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					
1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.01. Основы философии	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 63 Кабинет социально-экономических дисциплин	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office Канке В.А. Современная философия, 2011, электронный учебник. Кохановская Т. И. Философия, электронный учебник
ОГСЭ.02. История	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 62 Кабинет истории, основ права, правового обеспечения профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран, карты, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office. Поляк Г.Б. История России. (PDF), 2011, электронный учебник

ОГСЭ.03. Иностранный язык	ЦК иностранного языка	Ауд. 8, 29а, 34, 36 Кабинет иностранного языка	Мультимедийное оборудование, экран		Пакет офисных программ Microsoft Office
		Ауд. 20 Лингафонный кабинет	Мультимедийное оборудование, экран, карты Персональные компьютеры		Пакет офисных программ Microsoft Office. Система «Диалог Nibelung»
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЦК физической культуры	Спортивный зал	Спортивные тренажеры, оборудование и инвентарь: оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий аэробикой; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для военно-прикладной подготовки		
ОГСЭ.05. Психология общения	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 63 Кабинет социально-экономических дисциплин	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office
Математический и общий естественнонаучный цикл					
ЕН.01. Прикладная математика	ЦК математических и естественно-научных дисциплин	Ауд. 65 Кабинет математики, прикладной математики, математического моделирования систем и процессов	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты, макеты геометрических тел		Пакет офисных программ Microsoft Office.
ЕН.02. Информатика	ЦК математических и естественно-научных дисциплин	Ауд. 18, 20, 21 Кабинет информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры Intel Pentium 4, 2400 MHz Сетевой коммутатор D-link		Пакет офисных программ Microsoft Office. КОП «Информатика. Практический курс», «Изучаем PAS-

					CAL+DELPHI 5.6 (Ч.1. Базовый курс, Ч.2. Работа с базами данных, Ч.3. Разработка сетевых и интернет приложений)», «Изучаем JAVA 2. (Ч.1. Основы объектно-ориентиров. проектирования, Ч.2. Работа с базами данных, Ч.3. Разработка приложений для Интернет)»
ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	ЦК математических и естественно-научных дисциплин	Ауд. 23 Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда и экологии природопользования	Мультимедийное оборудование, экран		Пакет офисных программ Microsoft Office. Гарин В. М, Кленова И. А, Колесников В. И. Промышленная экология, электронное учебное пособие. Сидоров, Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте, электронный ресурс.
Профессиональный цикл					
Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01.Электротехническое черчение	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 19 Кабинет инженерной графики, электротехнического черчения	Мультимедийное оборудование, экран, стенды, схемы, макеты геометрических тел		Пакет офисных программ Microsoft Office. ЧКР «Компас-

					График». Рвылина А. А. Основы инженерной графики, 2010, электронный учебник
ОП.02.Метрология и стандартизация	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 58 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты Измерительные инструменты		Пакет офисных программ Microsoft Office. Шеверда О.А, Шеверда И.В. Метрология, электронный учебник
ОП.03.Теория электрических цепей	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 68 Кабинет теории электросвязи, теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы.		Пакет офисных программ Microsoft Office.
		Ауд. 45 Лаборатория электротехники и электрических измерений, передачи сигналов электросвязи, систем телекоммуникаций, радиотехнических цепей и сигналов	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторные стенды Станционные и локомотивные радиостанции, аппаратура аналоговая, системы передачи		
ОП.04.Теория электросвязи	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 68 Кабинет теории электросвязи, теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы.		Пакет офисных программ Microsoft Office.
		Ауд. 45 Лаборатория электротехники и электрических измерений, передачи сигналов электросвязи, систем телекоммуникаций, радиотехнических це-	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторные стенды Станционные и локомотивные радиостанции, аппара-		

		пей и сигналов	тура аналоговая, системы передачи		
ОП.05. Электрорадиоизмерения	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 68 Кабинет теории электросвязи, теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы.		Пакет офисных программ Microsoft Office.
		Ауд. 45 Лаборатория электротехники и электрических измерений, передачи сигналов электросвязи, систем телекоммуникаций, радиотехнических цепей и сигналов	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторные стенды Станционные и локомотивные радиостанции, аппаратура аналоговая, системы передачи		
ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 62 Кабинет истории, основ права, правового обеспечения профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты		Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.07. Электронная техника	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 7 Лаборатория электротехники и основ электроники, электронной техники, электропитания устройств радиоэлектронного оборудования, ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	Мультимедийное оборудование, экран Лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом» Лабораторный стенд «Электрика с МПСО» Лабораторный стенд «Lab VIEW» Аппаратура аналоговая, системы передачи, блок питания, образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконнооптических линий связи, наглядные пособия, комплект		Пакет офисных программ Microsoft Office. Дунаев С. Д. Электроника, микроэлектроника и автоматика, электронный учебник Акимова Г. Н. Электронная техника, электронный учебник

			плакатов, стационарные и локомотивные радиостанции. Аппаратура аналоговая, системы передачи, блок питания, образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконно-оптических линий связи, стационарные и локомотивные радиостанции.		
ОП.08.Радиотехнические цепи и сигналы	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 45 Лаборатория электротехники и электрических измерений, передачи сигналов электро-связи, систем телекоммуникаций, радиотехнических цепей и сигналов	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторные стенды Стационарные и локомотивные радиостанции, аппаратура аналоговая, системы передачи		Пакет офисных программ Microsoft Office.
ОП.09.Вычислительная техника	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 18, 20, 21 Кабинет информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры Intel Pentium 4, 2400 MHz Сетевой коммутатор D-link		Пакет офисных программ Microsoft Office.
ОП.10.Безопасность жизнедеятельности	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 23 Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда и экологии природопользования	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты		Пакет офисных программ Microsoft Office. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности, 2011, электронный учебник
ОП.11.Охрана труда	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 23 Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда и экологии природопользования	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты		Пакет офисных программ Microsoft Office. Клочкова Е.А. Охрана труда на

					железнодорожном транспорте, электронный учебник
ОП.12.Транспортная безопасность	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 44 Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты		Пакет офисных программ Microsoft Office.
ОП.13.Общий курс железных дорог	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 37 Кабинет технических средств (по видам транспорта), общего курса железных дорог	Мультимедийное оборудование, экран, схемы, плакаты		Пакет офисных программ Microsoft Office. Соколов В.Н. и др. Общий курс железных дорог, электронный учебник. Ефименко, Ю. И. Железные дороги. Общий курс, электронный ресурс
Профессиональные модули					
ПМ.01. Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	ЦК специальности 11.02.06				
МДК.01.01. Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 7 Лаборатория электротехники и основ электроники, электронной техники, электропитания устройств радиоэлектронного оборудования, ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования	Мультимедийное оборудование, экран, лабораторные стенды. Аппаратура аналоговая, системы передачи, блок питания, образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконнооптических линий связи, наглядные пособия, комплект		Пакет офисных программ Microsoft Office.

			плакатов, стационарные и локомотивные радиостанции.		
УП.01.01 Учебная практика 1	ЦК специальности 11.02.06	Мастерская электромонтажных работ	Монтажные материалы, наборы инструментов для монтажа, элементная база устройств связи, кабели связи, релейные платы	Измерительные приборы	
ПМ.02. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	ЦК специальности 11.02.06				
МДК.02.01. Основы построения и техническая эксплуатация многоканальных систем передачи	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 45 Лаборатория оперативно-технологической связи, радиосвязи с подвижными объектами, многоканальных систем передачи, передачи сигналов электросвязи	Мультимедийное оборудование, экран Лабораторные стенды Аппаратура аналоговая, системы передачи, блок питания, образцы аккумуляторных батарей, лабораторный настольный комплекс для изучения волоконнооптических линий связи, наглядные пособия, комплект плакатов, стационарные и локомотивные радиостанции	Измерительные приборы	Пакет офисных программ Microsoft Office.

<p>МДК.02.02. Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи</p>	<p>ЦК специальности 11.02.06</p>	<p>Ауд. 7 Лаборатория электротехники и основ электроники, электронной техники, электропитания устройств радиоэлектронного оборудования, ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.</p>	<p>Мультимедийное оборудование, экран, станционные и локомотивные радиостанции - персональный</p>		<p>Пакет офисных программ Microsoft Office.</p>
<p>МДК.02.03. Основы технического обслуживания и ремонт оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте</p>	<p>ЦК специальности 11.02.06</p>	<p>Ауд. 45 Лаборатория оперативно-технологической связи, радиосвязи с подвижными объектами, многоканальных систем передачи, передачи сигналов электросвязи.</p>	<p>Мультимедийное оборудование, экран, станив питания, аппаратура распорядительной станции диспетчерского типа, аппаратура промежуточного пункта, аппаратура связи совещаний, аппаратура стационарной связи, переходное устройство. Цифровая система коммутации, пульта и коммутатор оперативной связи, АТС координатного типа, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов, цифровая система коммутации, стенд для изучения передатчика и приемника DTMF сигналов, плакаты по темам</p>		<p>Пакет офисных программ Microsoft Office.</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика 2</p>	<p>ЦК специальности 11.02.06</p>	<p>Ауд. 45 Лаборатория оперативно-технологической связи, радиосвязи с подвижными объектами, многоканальных систем передачи, передачи сигналов электросвязи.</p>	<p>Мультимедийное оборудование, экран. Лабораторные стенды. Аппаратура аналоговая, системы передачи, станив питания, аппаратура распорядительной станции диспет-</p>	<p>Измерительные приборы</p>	<p>Пакет офисных программ Microsoft Office.</p>

			черского типа, аппаратура промежуточного пункта, аппаратура связи совещаний, аппаратура стационарной связи, переходное устройство. Цифровая система коммутации, пульты и коммутатор оперативной связи, АТС координатного типа, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов, цифровая система коммутации, стенд для изучения передатчика и приемника DTMF сигналов, плакаты по темам.		
		Мастерская электромонтажных работ	Монтажные материалы, наборы инструментов для монтажа, элементная база устройств связи, кабели связи, релейные платы	Измерительные приборы	
ПМ.03. Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	ЦК специальности 11.02.06				
МДК.03.01. Технология программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 18, 20, 21 Лаборатория информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности	Мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры Intel Pentium 4, 2400 MHz Сетевой коммутатор D-link		Пакет офисных программ Microsoft Office.
УП.03.01 Учебная	ЦК специальности	Ауд. 45	Мультимедийное оборудо-	Измерительные	Пакет офисных

практика 3	11.02.06	Лаборатория оперативно-технологической связи, радиосвязи с подвижными объектами, многоканальных систем передачи, передачи сигналов электросвязи.	вание, экран. Лабораторные стенды. Аппаратура аналоговая, системы передачи, стив питания, аппаратура распорядительной станции диспетчерского типа, аппаратура промежуточного пункта, аппаратура связи совещаний, аппаратура стационарной связи, переходное устройство. Цифровая система коммутации, пульта и коммутатор оперативной связи, АТС координатного типа, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов, цифровая система коммутации, стенд для изучения передатчика и приемника DTMF сигналов, плакаты по темам.	инструменты	программ Microsoft Office.
ПМ.04. Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	ЦК специальности 11.02.06				
МДК.04.01. Планирование и организация структурного подразделения	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 63 Кабинет социально-экономических дисциплин	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты		Пакет офисных программ Microsoft Office

МДК.04.02. Современные технологии управления структурным подразделением	ЦК специальности 11.02.06	Ауд. 63 Кабинет социально-экономических дисциплин	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты		Пакет офисных программ Microsoft Office
МП.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЦК специальности 11.02.06				
МДК.05.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЦК специальности 11.02.06	Мастерская электромонтажных работ	Инструменты электромонтажные, радиодетали, платы монтажные, расходные материалы		
		Ауд. 45 Лаборатория оперативно-технологической связи, радиосвязи с подвижными объектами, многоканальных систем передачи, передачи сигналов электросвязи	Мультимедийное оборудование, экран. Лабораторные стенды. Аппаратура аналоговая, системы передачи, стив питания, аппаратура распорядительной станции диспетчерского типа, аппаратура промежуточного пункта, аппаратура связи совещаний, аппаратура стационарной связи, переходное устройство. Цифровая система коммутации, пульта и коммутатор оперативной связи, АТС координатного типа, макеты для сборки схемы аналоговых телефонных аппаратов, цифровая система коммутации, стенд для изучения передатчика и приемника DTMF сигналов,	Измерительные приборы	Пакет офисных программ Microsoft Office.

			плакаты по темам.		
		<p>Ауд. 7 Лаборатория электротехники и основ электроники, электронной техники, электропитания устройств радиоэлектронного оборудования, ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.</p>	<p>Мультимедийное оборудование, экран, стационарные и локомотивные радиостанции - персональный</p>	<p>Измерительные приборы</p>	<p>Пакет офисных программ Microsoft Office.</p>