

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

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

Наименование дисциплин учебного плана СПО по циклам	Наименование цикловой комиссии	Назначение аудитории	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 культуры речи	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
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 и охраны труда	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности, 2011, электронный учебник

1	2	3	4	5	6
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 математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 23 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; экологических основ природопользования	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты	–	Пакет офисных 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	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты, макеты геометрических тел	–	Пакет офисных программ Microsoft Office.
ПД.02 Информатика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 18, 20 Кабинет информатики	Мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры Intel Pentium 4, 2400 MHz Сетевой коммутатор D-link	–	Пакет офисных программ Microsoft Office. КОП «Информатика. Практический курс», «Изучаем PAC-CAL+DELPHI 5.6 (Ч.1. Базовый курс, Ч.2. Работа с базами данных, Ч.3. Разработка сетевых и

1	2	3	4	5	6
		Ауд. 21 Вычислительной техники и компьютерного моделирования			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 27.02.03	Ауд. 15 Лаборатория станционных систем автоматики, микропроцессорных систем автоматики, диагностических систем автоматики, электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики, технического обслуживания, анализ и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторный комплекс микропроцессорной централизации МПЦ-4, лабораторный комплекс блочной маршрутнорелейной централизации (БМРЦ), лабораторный комплекс централизации малых станций	–	Пакет офисных программ Microsoft Office. Электронные учебники: Вильман С.В, Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей. 2009. Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ и связи). Вильман С.В. Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей
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
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; психологии общения	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					
ЕН.01. Прикладная математика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 65 Кабинет математики, прикладной математики	Мультимедийное оборудование, экран, планшеты, макеты геометрических тел	–	Пакет офисных программ Microsoft Office.
ЕН.02. Компьютерное моделирование	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Ауд. 18, 20 Кабинет информатики	Мультимедийное оборудование, экран. Персональные компьютеры Intel Pentium 4, 2400 MHz Сетевой коммутатор D-link	–	Пакет офисных программ Microsoft Office. КОП «Информатика.

1	2	3	4	5	6
					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 и охраны труда; экологических основ 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 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.Электротехника		Ауд. 45 Лаборатория электротехники, электрических измерений	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы Лабораторный стенд	–	Пакет офисных программ Microsoft Office.

1	2	3	4	5	6
			«Автоматизированное управление электроприводом» Лабораторный стенд «Электрика с МПСО» Лабораторный стенд «Lab VIEW»		
ОП.03.Общий курс железных дорог	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 37 Кабинет 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
ОП.04.Электронная техника		Ауд. 7 Лаборатория электронной техники; цифровой схемотехники	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы Лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом» Лабораторный стенд «Электрика с МПСО» Лабораторный стенд «Lab VIEW»	–	Пакет офисных программ Microsoft Office. Дунаев С. Д. Электроника, микроэлектроника и автоматика, электронный учебник Акимова Г. Н. Электронная техника, электронный учебник
ОП.05. 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.06. Экономика организации	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Ауд. 63. Кабинет основ экономики и экономики отрасли	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.07.Охрана труда	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 23 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; экологических основ природопользования	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office. Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте, электронный учебник

1	2	3	4	5	6
ОП.08. Электрические измерения	ЦК специальности 27.02.03	Ауд. 45 Лаборатория электротехники и электрических измерений	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы Лабораторные стенды	–	Пакет офисных программ Microsoft Office.
ОП.09. Цифровая схемотехника	ЦК специальности 27.02.03	Ауд. 7 Лаборатория электронной техники; цифровой схемотехники	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы Лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом» Лабораторный стенд «Электрика с МПСО» Лабораторный стенд «Lab VIEW»	–	Пакет офисных программ Microsoft Office.
		Ауд. 21 Кабинет информационных технологий	Мультимедийное оборудование, экран Персональные компьютеры Intel Pentium 4, 2400 MHz Сетевой коммутатор D-link		
ОП.10.Безопасность жизнедеятельности	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Ауд. 23 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда; экологических основ природопользования	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты	–	Пакет офисных программ Microsoft Office. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности, 2011, электронный учебник
ОП.11.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.12. Связь на железнодорожном транспорте	ЦК специальности 27.02.03	Ауд. 29 Лаборатория проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики; приборов и устройств автоматики; перегонных систем автоматики	Мультимедийное оборудование, экран Лабораторные стенды Аппаратура аналоговая, системы передачи, блок питания, комплект плакатов, стационарные и локомотивные радиостанции	Измерительные приборы	Пакет офисных программ Microsoft Office.
Профессиональные модули					
ПМ.01. Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЦК специальности 27.02.03				

1	2	3	4	5	6
<p>МДК.01.01. Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики</p>	<p>ЦК специальности 27.02.03</p>	<p>Ауд. 15 Лаборатория станционных систем автоматики, микропроцессорных систем автоматики, диагностических систем автоматики, электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики, технического обслуживания, анализ и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики</p>	<p>Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторный комплекс микропроцессорной централизации, лабораторный комплекс блочной маршрутно-релейной централизации (БМРЦ), лабораторный комплекс централизации малых станций</p>	<p>Переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, статьи, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений.</p>	<p>Пакет офисных программ Microsoft Office. Электронные учебники: Вильман С.В, Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей. 2009. Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ и связи). Вильман С.В. Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей.</p>
<p>МДК.01.02. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики</p>	<p>ЦК специальности 27.02.03</p>	<p>Ауд. 29 Лаборатория проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики; приборов и устройств автоматики; перегонных систем автоматики</p>	<p>Лабораторный комплекс микропроцессорной централизации. Лабораторный комплекс блочной маршрутно-релейной централизации (БМРЦ). Лабораторный комплекс централизации малых станций.</p>	<p>Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные АНШ. Реле электромагнитные постоянного тока ДЗ. Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока с выпрямителем и ИМВШ, ИВГ с герконом.</p>	<p>Пакет офисных программ Microsoft Office. Пакет офисных программ Microsoft Office. Электронные учебники: Вильман С.В, Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей. 2009. Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ и связи). Вильман С.В. Войнов С.А. Устройство и технология</p>

1	2	3	4	5	6
				<p>Маятниковый и ко- дупутевой транс- миттеры КППШ – 515,(715) Трансформаторы путевые, трансфор- маторы сигнальные. Выпрямитель. Блоки: дешифратора ДА для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1 БРЦ малый типа С БРЦ большой типа ПС конденсаторного ти- па КБ1</p>	<p>обслуживания стан- ционных и перегон- ных рельсовых цепей</p>
<p>МДК.01.03. Теоретические основы построения и экс- плуатации микропроцес- сорных и диагностических систем автоматики</p>	<p>ЦК специальности 27.02.03</p>	<p>Ауд. 15 Лаборатория станционных систем автоматики, микропроцессорных систем автоматики, диагностиче- ских систем автоматики, электро- питающих и линейных устройств автоматики и телемеханики, технического обслуживания, ана- лиз и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики</p>	<p>Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторный комплекс микро- процессорной централизации, лабораторный комплекс блочной маршрутно-релейной централи- зации (БМРЦ), лабораторный комплекс центра- лизации малых станций</p>	<p>Переменные рези- сторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульты-табло управ- ления, вольтметры, амперметры, «мага- зины» сопротивле- ний.</p>	<p>Пакет офисных про- грамм Microsoft Of- fice. Электронные учебники: Вильман С.В, Войнов С.А. Устройство и технология обслужи- вания светофоров, маршрутных и свето- вых указателей. 2009. Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ и свя- зи). Вильман С.В. Войнов С.А. Устройство и технология обслужи- вания станционных и перегонных рельсо- вых цепей</p>

1	2	3	4	5	6
УП.01.01 Учебная практика 1	ЦК специальности 27.02.03	Мастерская слесарно-механическая	Верстак слесарный Станки: вертикально-сверлильный, настольно-сверлильный, наждачно-заточный.	Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	–
		Мастерская электромонтажных работ	Монтажные материалы, наборы инструментов для монтажа, элементная база устройств связи, кабели связи, релейные платы		–
		Мастерская монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ	Инструменты для монтажа. - монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. - кабели СЦБ;		–
ПМ.02. Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	ЦК специальности 27.02.03				
МДК.02.01. Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ЦК специальности 27.02.03	Ауд. 15 Лаборатория станционных систем автоматики, микропроцессорных систем автоматики, диагностических систем автоматики, электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики, технического обслуживания, анализ и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторный комплекс микропроцессорной централизации, лабораторный комплекс блочной маршрутно-релейной централизации (БМРЦ), лабораторный комплекс централизации малых станций	Переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стativeы, пульта-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений.	Пакет офисных программ Microsoft Office. Электронные учебники: Вильман С.В, Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей. 2009. Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ и связи). Вильман С.В. Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей
УП.02.01 Учебная практика 2	ЦК специальности 27.02.03	Мастерские: слесарно-механическая: монтажа устройств систем СЦБ и	Станки: вертикально-сверлильный, настольно-сверлильный, наждачно-заточный. Верстак слесарный	Наборы инструментов для монтажа; наборы измерительного инструмента;	–

1	2	3	4	5	6
		ЖАТ Монтажа электронных устройств ЖАТ	Монтажные материалы, кабели СЦБ.	Набор слесарного инструмента,	
		Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной авто- матики	Лабораторные стенды: «Разветв- ленные рельсовые цепи»; «Стрелочные электроприводы»; «Четырехпроводная схема управления стрелочным электро- приводом»; «Двухпроводная схема управле- ния стрелочным электроприво- дом»; «Пятипроводная схема управле- ния стрелочным электроприво- дом»; «ЭЦ малых станций»; «Блочно-маршрутная релейная централизация»; «Аппараты управления и кон- троля ЭЦ». «Схемы управления огнями све- тофоров»; «Светофоры и основы сигнализации»; мультимедийный проектор; экран; ноутбук	Реле электромагнит- ные постоянного то- ка нейтральные НМШ, НМ. Реле электромагнит- ные постоянного то- ка РЭЛ,ПЛ. Реле постоянного тока КДРТ. Реле постоянного тока поляризованные нормального Реле переменного тока с выпрямителя- ми ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и ко- дово-путевой транс- миттеры КПТШ – 515,(715) Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ. Трансформаторы сигнальные СТ. Ре- актор РТА. Выпрямитель ВАК- 11. Блоки: дешифратора ДА для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1	–

1	2	3	4	5	6
				БРЦ малый типа С БРЦ большой типа ПС конденсаторного типа КБ1 переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульта-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений.	
		Ауд.21 Кабинет вычислительной техники и компьютерного моделирования	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, проектор, экран.	–	Автоматизированная система обучения АОС ШЧ (АРМ). Пакет офисных программ Microsoft Office
ПМ.03. Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ЦК специальности 27.02.03				
МДК.03.01. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ЦК специальности 27.02.03	Ауд. 29 Лаборатория проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики; приборов и устройств автоматики; перегонных систем автоматики	Лабораторный комплекс микропроцессорной централизации. Лабораторный комплекс блочной маршрутно-релейной централизации (БМРЦ). Лабораторный комплекс централизации малых станций.	Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные АНШ. Реле электромагнитные постоянного тока ДЗ. Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В. Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ. Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ. Реле переменного тока с выпрямителем	Пакет офисных программ Microsoft Office. Электронные учебники: Вильман С.В, Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей. 2009. Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ и связи). Вильман С.В. Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания станционных и

1	2	3	4	5	6
				и ИМВШ, ИВГ с герконом. Маятниковый и кодовопутевой трансмиттеры КППШ – 515,(715) Трансформаторы путевые, трансформаторы сигнальные. Выпрямитель. Блоки: дешифратора ДА для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1 БРЦ малый типа С БРЦ большой типа ПС конденсаторного типа КБ1	перегонных рельсовых цепей.
УП.03.01. Учебная практика 3	ЦК специальности 27.02.03	Мастерская монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ	Инструменты для монтажа. - монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. - кабели СЦБ;	Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	–
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЦК специальности 27.02.03				
МДК.04.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки; Электромонтажник по сигнализации,	ЦК специальности 27.02.03	Ауд. 15 Лаборатория станционных систем автоматики, микропроцессорных систем автоматики, диагностических систем автоматики, электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики, технического обслуживания, анализ и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики	Мультимедийное оборудование, экран, плакаты, схемы. Лабораторный комплекс микропроцессорной централизации, лабораторный комплекс блочной маршрутно-релейной централизации (БМРЦ), лабораторный комплекс централизации малых станций	Переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений.	Пакет офисных программ Microsoft Office. Электронные учебники: Вильман С.В, Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания светофоров, маршрутных и световых указателей. 2009.

1	2	3	4	5	6
централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена)					Прием и отправление поездов (в условиях нормальной работы устройств СЦБ и связи). Вильман С.В. Войнов С.А. Устройство и технология обслуживания станционных и перегонных рельсовых цепей

Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы.

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база: актовый зал, спортивный комплекс (спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (электронный)), библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, музей, методический кабинет.