

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

Таблица 8 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий в КЖТ 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   |
| <b>ОП. Общеобразовательная подготовка</b>           |   |   |  |             |   |
| <b>БД. Базовые дисциплины</b>                       |   |   |  |             |   |
| ОУД..01 Русский язык                                | ЦК гуманитарных дисциплин                               | Кабинет русского языка и культуры речи  | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия  | -           | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office |
| ОУД.02 Литература                                   | ЦК гуманитарных дисциплин                               | Кабинет русского языка и культуры речи  | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия  | -           | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office |
| ОУД.03 Иностранный язык                             | ЦК гуманитарных дисциплин                               | Кабинет иностранного языка  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -           | -   |
| ОУД.04 История                                      | ЦК социально-экономических дисциплин                    | Кабинет истории   | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -           | -   |
| ОУД.05 Физическая культура                          | ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности | Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион УрГУПС широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный) | Специализированная мебель;<br>спортивное оборудование;<br>оборудование для военно – прикладной подготовки;<br>наглядные пособия; | Секундомеры | Компьютерная программа «Патриот»  |
| ОУД .06 Основы безопасности жизнедеятельности       | ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности | Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и  | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия.   |             | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office |

|  |  |   |   |           |   |
|--|--|---|---|-----------|---|
|  |  | охраны труда  |   |           |   |
| ОУД .07 Химия  | ЦК естественно - научных дисциплин и информатики | Кабинет химии   | Специализированная мебель;<br>оборудование;<br>наглядные пособия                  |           | -   |
| ОУД .08 Обществознание (включая экономику и право)                     | ЦК социально-экономических дисциплин             | Кабинет обществознания  | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия | -         | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office |
| ОУД .09 Биология   | ЦК естественно-научных дисциплин и информатики   | Кабинет биологии  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия                                   | Микроскоп | -   |
| ОУД .10 География  | ЦК естественно-научных дисциплин и информатики   | Кабинет географии   | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия |           | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office |
| ОУД. 11 Экология   | ЦК естественно-научных дисциплин и информатики   | Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия |           | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office |
| <b>ПД. Профессиональные дисциплины</b>                                 |  |   |   |           |   |
| ОУД .12 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | ЦК математики                                    | Кабинет математики  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия                                   | -         | -   |

|                     |  |                                   |  |  |  |
|---------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|
| ОУД .13 Информатика | ЦК естественно-научных дисциплин и информатики | Кабинет информационных технологий | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>персональные компьютеры для обучающихся,<br>объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;<br>наглядные пособия |  | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office<br><br>Компас 3D LT<br>PascalABC.NET<br>Qbasic<br>Scribus<br>GIMP<br>web браузер<br>MozillaFirefox |
| ОУД .14 Физика      | ЦК естественно-научных дисциплин и информатики | Кабинет физики                    | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное оборудование.   | Выпрямители переменного тока<br>Омметр<br>Амперметры<br>Миллиамперметры<br>Вольтметры<br>Гигрометр<br>Психрометр<br>Гальванометр<br>Калориметр | -  |

**ПОО. Предлагаемые ОО**

|                                 |   |                                 |  |   |  |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---|--|
| УД. 01 Введение в специальность | ЦК специальных дисциплин специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Лаборатория электронной техники | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия; | Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, АНШ.<br>Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br>Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В.<br><br>Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.<br>Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ.<br>Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.<br><br>Маятниковый трансмиттер | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office, |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---|--|

|  |   |                                   |  |   |   |
|--|---|-----------------------------------|--|---|---|
|  |   |                                   |  | <p>МТ-1, МТ-2<br/>и кодово-путевой<br/>транспмиттеры КППШ –<br/>515,КППШ -715<br/>Трансформаторы путевые<br/>ПРТ, ПТМ.<br/>Трансформаторы сигнальные<br/>СТ.<br/>Реактор РТА.<br/>Выпрямитель ВАК-11.<br/>Блоки:<br/>дешифратора ДА (БС, БК, БИ)<br/>для рельсовых цепей БКТ<br/>генератора ТРЦ типа ГПЗ<br/>приемника ТРЦ типа ПП8/8<br/>фильтра ТРЦ типа ФПМЗ<br/>защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС<br/>конденсаторного типа КБ1<br/>переменные резисторы,<br/>светофор,<br/>вольтметры, амперметры</p> |   |
| УД.02 Проектная деятельность   | ЦК специальных дисциплин специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Кабинет информационных технологий | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>персональные компьютеры для обучающихся,<br>объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;<br>наглядные пособия |   | <p>Операционная система Windows<br/>Пакет офисных программ Microsoft Office<br/>Компас 3D LT<br/>PascalABC.NET<br/>Qbasic<br/>Scribus<br/>GIMP<br/>web браузер<br/>MozillaFirefox</p> |
| <b>ПП. Профессиональная подготовка</b>                                 |   |                                   |  |   |   |
| <b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |   |                                   |  |   |   |
| ОГСЭ.01 Основы философии   | ЦК социально-экономических дисциплин  | Кабинет основ философии           | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -   | -   |

|   |   |   |  |             |   |
|---|---|---|--|-------------|---|
| ОГСЭ.02 История   | ЦК социально-экономических дисциплин                    | Кабинет истории   | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -           | -   |
| ОГСЭ.03 Иностранный язык  | ЦК гуманитарных дисциплин                               | Кабинет иностранного языка  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -           | -   |
|   | ЦК гуманитарных дисциплин                               | Кабинет иностранного языка  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -           | -   |
|   | ЦК гуманитарных дисциплин                               | Кабинет иностранного языка  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -           | -   |
| ОГСЭ.04 Физическая культура                                       | ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности | Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион УрГУПС широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный) | Специализированная мебель;<br>спортивное оборудование;<br>оборудование для военно – прикладной подготовки;<br>наглядные пособия; | Секундомеры | Компьютерная программа «Патриот»  |
| ОГСЭ.05 Психология общения  | ЦК социально-экономических дисциплин                    | Кабинет психологии общения  | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия  | -           | Операционная система Windows;<br>Пакет офисных программ Microsoft Office. |
| <b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b> |   |   |  |             |   |
| ЕН.01 Прикладная математика                                       | ЦК математики   | Кабинет прикладной математики   | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия  | -           | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office   |

|  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| ЕН.02 Компьютерное моделирование             | ЦК естественно-научных дисциплин и информатики | Лаборатория вычислительной техники и компьютерного моделирования                              | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>персональные компьютеры для обучающихся,<br>объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;<br>наглядные пособия | -   | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office<br>CorelDraw Graphics Suite X4 Education.<br>Компас 3D LT.<br>Mathcad 11 Academic.<br>Scribus<br>GIMP |
| ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте | ЦК естественно-научных дисциплин и информатики | Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | -   | -   |
| <b>II. Профессиональный учебный цикл</b>     |  |   |  |   |   |
| <b>ОП. Общепрофессиональные дисциплины</b>   |  |   |  |   |   |
| ОП.01 Электротехническое черчение            | ЦК общепрофессиональных дисциплин              | Кабинет электротехнического черчения  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | Штангенциркули  | -   |
|  | ЦК общепрофессиональных дисциплин              | Кабинет электротехнического черчения  | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия  | Штангенциркули  | -   |
| ОП.02 Электротехника                         | ЦК общепрофессиональных дисциплин              | Лаборатория электротехники, электрических измерений   | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия;<br>оборудование для проведения лабораторных работ   | Амперметр, вольтметр, источники электропитания, реостат, тестер, омметр | -   |
| ОП.03 Общий курс железных дорог              | ЦК общепрофессиональных дисциплин              | Кабинет общего курса железных дорог   | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия  |   | Операционная система Windows;<br>Пакет офисных программ Microsoft Office;<br>web браузер MozillaFirefox;<br>КОП Васин Б.И.<br>Автотормоза.                                    |

|                           |                                      |                                 |   |   |   |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
|                           |                                      |                                 |   |   | <p>Компрессор, 1999г.;<br/>         КОП Кошкалда Р.О.,<br/>         Сукачѐв А.С., Киреев<br/>         В.А. Конструкция<br/>         пассажирских вагонов,<br/>         2002г.;<br/>         600530 КП Барановский<br/>         Н.Е., Васин Б.И., Матвеев<br/>         В.А., Самотоева А.Л.<br/>         "Автотормоза" (CD-<br/>         ROM) 2010г.;<br/>         КОП "Внутреннее<br/>         оборудование<br/>         пассажирских вагонов<br/>         (CD-ROM)" 2003г.;<br/>         Видеотека АОК ОТ :<br/>         Учебный видеофильм,<br/>         Диск №9 ;<br/>         Грузоподъемные краны,<br/>         погрузчики/ Научно-<br/>         производственный центр<br/>         информационных и<br/>         транспортных систем<br/>         ИНФОТРАНС, Б.м., 2010.<br/>         -180мин (DVD+R);<br/>         Путилин П.П. Устройство<br/>         автосцепки СА-3 :<br/>         Компьютерная<br/>         контролирующая<br/>         программа/ П.П.<br/>         Путилин, Р.О. Кошкалда.<br/>         -М.: УМЦ ЖДТ, 2000</p> |
| ОП.04 Электронная техника | ЦК<br>общепрофессиональных дисциплин | Лаборатория электронной техники | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное оборудование | Реле электромагнитные постоянного тока<br>нейтральные НМШ, АНШ.<br>Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br>Реле постоянного тока КДРТ, | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office<br>Электронный учебник Акимова Г.Н. «Электронная техника».  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>ТШ-65В.<br/>Реле постоянного тока<br/>комбинированные КШ, КМШ.<br/>Реле постоянного тока<br/>импульсные, поляризованные<br/>с преобладанием ИМШ.<br/>Реле переменного тока с<br/>выпрямителями ИМВШ, ИВГ<br/>с герконом.<br/>Маятниковый трансмиттер<br/>МТ-1, МТ-2<br/>и кодово-путевой<br/>трансмиттеры КПТШ –<br/>515, КПТШ -715<br/>Трансформаторы путевые<br/>ПРТ, ПТМ.<br/>Трансформаторы сигнальные<br/>СТ.<br/>Реактор РТА.<br/>Выпрямитель ВАК-11.<br/>Блоки:<br/>дешифратора ДА (БС, БК, БИ)<br/>для рельсовых цепей БКТ<br/>генератора ТРЦ типа ГПЗ<br/>приемника ТРЦ типа ПП8/8<br/>фильтра ТРЦ типа ФПМЗ<br/>защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС<br/>конденсаторного типа КБ1<br/>переменные резисторы,<br/>светофор,<br/>вольтметры, амперметры</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ЦК социально-экономических дисциплин                                | Кабинет основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия   | -  | -   |
| ОП.06 Экономика организации                              | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Кабинет основ экономики и экономики отрасли   | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия   | -  | -   |
| ОП.07 Охрана труда                                       | ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности             | Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда           | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия.                              | -  | Операционная система Windows<br>Пакет программ Microsoft Office   |
| ОП.08 Электрические измерения                            | ЦК общепрофессиональных дисциплин специальности                     | Лаборатория электротехники, электрических измерений   | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное оборудование | Омметр,<br>Вольтметр,<br>источники электропитания,<br>реостат,<br>тестер,<br>амперметр | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office .   |
| ОП.09 Цифровая схемотехника                              | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Лаборатория цифровой схемотехники   | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия                               | -  | Операционная система Windows<br>Пакет программ Microsoft Office<br>Программа схематического моделирования EWB-5.1 |
| ОП.10 Безопасность жизнедеятельности                     | ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности             | Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда           | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия                               | -  | Операционная система Windows,<br>Пакет программ Microsoft Office.   |

|   |  |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
| ОП.11<br>Транспортная<br>безопасность           | ЦК физической<br>культуры и<br>безопасности<br>жизнедеятельнос<br>ти               | Кабинет транспортной<br>безопасности   | Специализированная<br>мебель;<br>технические<br>средства обучения;<br>наглядные пособия | -   | Операционная система<br>Windows,<br>Пакет программ Microsoft<br>Office. |
| ОП.12 Связь на<br>железнодорожном<br>транспорте | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Лаборатория<br>электропитающих и<br>линейных устройств<br>автоматики и<br>телемеханики | Специализированная<br>мебель;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное<br>оборудование .   | <p>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока<br/>нейтральные НМШ, АНШ.<br/>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br/>Реле постоянного тока КДРТ,<br/>ТШ-65В.</p> <p>Реле постоянного тока<br/>комбинированные КШ, КМШ.<br/>Реле постоянного тока<br/>импульсные, поляризованные<br/>с преобладанием ИМШ.<br/>Реле переменного тока с<br/>выпрямителями ИМВШ, ИВГ<br/>с герконом.<br/>Маятниковый трансмиттер<br/>МТ-1, МТ-2<br/>и кодово-путевой<br/>трансмиттеры КПТШ –<br/>515, КПТШ -715<br/>Трансформаторы путевые<br/>ПРТ, ПТМ.<br/>Трансформаторы сигнальные<br/>СТ.<br/>Реактор РТА.<br/>Выпрямитель ВАК-11.<br/>Блоки:<br/>дешифратора ДА (БС, БК, БИ)<br/>для рельсовых цепей БКТ<br/>генератора ТРЦ типа ГПЗ<br/>приемника ТРЦ типа ПП8/8<br/>фильтра ТРЦ типа ФПМЗ<br/>защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС<br/>конденсаторного типа КБ1</p> | -   |

|   |  |   |   |  |  |
|---|--|---|---|--|--|
|   |  |   |   | переменные резисторы,<br>светофор,<br>вольтметры, амперметры,  |  |
| <b>ПМ. Профессиональные модули</b>  |  |   |   |  |  |
| <b>ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b> |  |   |   |  |  |
| МДК.01.01<br>Теоретические основы<br>построения и<br>эксплуатации<br>станционных систем<br>железнодорожной<br>автоматики              | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Лаборатория<br>станционных систем<br>автоматики | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное<br>оборудование; | Реле электромагнитные<br>постоянного тока<br>нейтральные НМШ, НМ.<br>Реле электромагнитные<br>постоянного тока РЭЛ, ПЛ.<br>Реле постоянного тока КДРТ.<br>Реле постоянного тока<br>поляризованные нормального<br>действия ПМПШ, ППР.<br>Реле постоянного тока<br>комбинированные КШ, КМШ.<br>Реле постоянного тока<br>импульсные ,поляризованные<br>с преобладанием ИМШ.<br>Реле переменного тока<br>фазочувствительные ДСШ.<br>Реле переменного тока с<br>выпрямителями ИМВШ, ИВГ<br>с герконом.<br>Маятниковый и кодово-<br>путевой трансмиттеры МТ1,<br>МТ2. Трансформаторы,<br>переменные резисторы,<br>стрелочные приводы,<br>светофор, релейные шкафы,<br>стативы, пульта-табло<br>управления, вольтметры,<br>амперметры, «магазины»<br>сопротивлений. |  |
|   |  | Кабинет<br>информационных<br>технологий         | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>персональные<br>компьютеры для                      |  | Операционная система<br>Windows<br>Пакет офисных программ<br>Microsoft Office<br>Компас 3D LT<br>PascalABC.NET |

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
|  |   |   | обучающихся, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет; наглядные пособия                     |   | Qbasic<br>Scribus<br>GIMP<br>web браузер<br>MozillaFirefox                               |
|  |   | Кабинет проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики | Специализированная мебель и оборудование; технические средства обучения; наглядные пособия             |   | Операционная система – Microsoft Windows XP;<br>Пакет офисных программ Microsoft Office. |
| МДК.01.02<br>Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Лаборатория перегонных систем автоматики                                | Специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование | Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные АНШ.<br>Реле электромагнитные постоянного тока ДЗ.<br>Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В.<br>Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.<br>Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ.<br>Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.<br>Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры КПТШ – 515,(715)<br>Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ.<br>Трансформаторы сигнальные СТ.<br>Реактор РТА.<br>Выпрямитель ВАК-11.<br>Блоки дешифратора ДА для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ | Операционная система – Microsoft Windows XP;<br>Пакет офисных программ Microsoft Office; |

|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
|  |   |   |  | <p>защитного фильтра ЗБФ1<br/> БРЦ малый типа С<br/> БРЦ большой типа ПС<br/> конденсаторного типа КБ1<br/> переменные резисторы,<br/> стрелочные приводы,<br/> светофор, релейные шкафы,<br/> стативы, пульта-табло<br/> управления, вольтметры,<br/> амперметры, «магазины»<br/> сопротивлений.</p>  |  |
|  | <p>ЦК<br/> специальности<br/> 27.02.03 –<br/> Автоматика и<br/> телемеханика на<br/> транспорте</p> | <p>Лаборатория приборов и<br/> устройств автоматики</p> | <p>Специализированная<br/> мебель;<br/> технические средства<br/> обучения;<br/> наглядные пособия;<br/> лабораторное<br/> оборудование;</p> | <p>Реле электромагнитные<br/> постоянного тока<br/> нейтральные НМШ, АНШ.<br/> Реле электромагнитные<br/> постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br/> Реле постоянного тока КДРТ,<br/> ТШ-65В.<br/> Реле постоянного тока<br/> комбинированные КШ, КМШ.<br/> Реле постоянного тока<br/> импульсные, поляризованные<br/> с преобладанием ИМШ.<br/> Реле переменного тока с<br/> выпрямителями ИМВШ, ИВГ<br/> с герконом.<br/> Маятниковый трансмиттер<br/> МТ-1, МТ-2<br/> и кодово-путевой<br/> трансмиттеры КПТШ –<br/> 515,КПТШ -715<br/> Трансформаторы путевые<br/> ПРТ, ПТМ.<br/> Трансформаторы сигнальные<br/> СТ.<br/> Реактор РТА.<br/> Выпрямитель ВАК-11.<br/> Блоки:<br/> дешифратора ДА (БС, БК, БИ)</p> | <p>Операционная система<br/> Windows<br/> Пакет офисных программ<br/> Microsoft Office .</p> |

|   |  |   |   |  |  |
|---|--|---|---|--|--|
|   |  |   |   | <p>для рельсовых цепей БКТ<br/>генератора ТРЦ типа ГПЗ<br/>приемника ТРЦ типа ПП8/8<br/>фильтра ТРЦ типа ФПМЗ<br/>защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС<br/>конденсаторного типа КБ1<br/>переменные резисторы,<br/>светофор,<br/>вольтметры, амперметры</p>  |  |
| МДК.01.03.<br>Теоретические основы<br>построения и<br>эксплуатации<br>микропроцессорных и<br>диагностических систем<br>автоматики | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Лаборатория<br>микропроцессорных<br>систем автоматики | специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное<br>оборудование. |  | Операционная система –<br>Microsoft Windows XP;<br>Пакет офисных программ<br>Microsoft Office; |
|   | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Лаборатория приборов и<br>устройств автоматики        | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное<br>оборудование  | <p>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока<br/>нейтральные НМШ, АНШ.<br/>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br/>Реле постоянного тока КДРТ,<br/>ТШ-65В.<br/>Реле постоянного тока<br/>комбинированные КШ, КМШ.<br/>Реле постоянного тока<br/>импульсные, поляризованные<br/>с преобладанием ИМШ.<br/>Реле переменного тока с<br/>выпрямителями ИМВШ, ИВГ<br/>с герконом.<br/>Маятниковый трансмиттер<br/>МТ-1, МТ-2<br/>и кодово-путевой<br/>трансмиттеры КПТШ –<br/>515, КПТШ -715<br/>Трансформаторы путевые</p> | Операционная система<br>Windows<br>Пакет офисных программ<br>Microsoft Office .                |

|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
|  |   |  |   | <p>ПРТ, ПТМ.<br/> Трансформаторы сигнальные<br/> СТ.<br/> Реактор РТА.<br/> Выпрямитель ВАК-11.<br/> Блоки:<br/> дешифратора ДА (БС, БК, БИ)<br/> для рельсовых цепей БКТ<br/> генератора ТРЦ типа ГПЗ<br/> приемника ТРЦ типа ПП8/8<br/> фильтра ТРЦ типа ФПМЗ<br/> защитного фильтра ЗБФ1<br/> БРЦ малый типа С<br/> БРЦ большой типа ПС<br/> конденсаторного типа КБ1<br/> переменные резисторы,<br/> светофор,<br/> вольтметры, амперметры</p> |  |
| ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Кабинет<br>информационных<br>технологий             | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>персональные<br>компьютеры для<br>обучающихся,<br>объединенные в<br>локальную сеть с<br>выходом в Интернет;<br>наглядные пособия |   | <p>Операционная система<br/>Windows<br/> Пакет офисных программ<br/>Microsoft Office<br/> Компас 3D LT<br/>PascalABC.NET<br/> Qbasic<br/> Scribus<br/> GIMP<br/> web браузер<br/>MozillaFirefox</p>  |  |
| ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Лаборатория<br>диагностических систем<br>автоматики | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное<br>оборудование;  | - | <p>Операционная система<br/>Windows<br/> Пакет офисных программ<br/>Microsoft Office</p>   |  |



|  |   |  |  |   |   |
|--|---|--|--|---|---|
|  | <p>телемеханика на транспорте</p>               |  | <p>наглядные пособия; лабораторное оборудование</p>              | <p>постоянного тока ДЗ.<br/>Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В.<br/>Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.<br/>Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ.<br/>Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.<br/>Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры КПТШ – 515,(715)<br/>Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ.<br/>Трансформаторы сигнальные СТ.<br/>Реактор РТА.<br/>Выпрямитель ВАК-11.<br/>Блоки:<br/>дешифратора ДА для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС конденсаторного типа КБ1 переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульта-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений.</p> |   |
|  | <p>ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и</p> | <p>Лаборатория приборов и устройств автоматики</p> | <p>Специализированная мебель; технические средства обучения;</p> | <p>Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, АНШ.<br/>Реле электромагнитные</p>   | <p>Операционная система Windows<br/>Пакет офисных программ Microsoft Office .</p> |

|  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
|  | телемеханика на транспорте               |   | наглядные пособия; лабораторное оборудование | <p>постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br/>Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В.</p> <p>Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.</p> <p>Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ.</p> <p>Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.</p> <p>Маятниковый трансмиттер МТ-1, МТ-2 и кодово-путевой трансмиттеры КПТШ – 515, КПТШ -715</p> <p>Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ.</p> <p>Трансформаторы сигнальные СТ.</p> <p>Реактор РТА.</p> <p>Выпрямитель ВАК-11.</p> <p>Блоки:<br/>дешифратора ДА (БС, БК, БИ) для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС конденсаторного типа КБ1 переменные резисторы, светофор, вольтметры, амперметры</p> |   |
| ПП 01.01<br>Производственная практика по построению и эксплуатации | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и | Служба автоматики и телемеханики Свердловской |  |   | - |

|  |   |  |  |   |   |
|--|---|--|--|---|---|
| станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики | телемеханика на транспорте  | инфраструктуры структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД» |  |   |   |
| <b>ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ</b>                               |   |  |  |   |   |
| МДК.02.01. Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ                         | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Лаборатория электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики                       | Специализированная мебель; наглядные пособия; лабораторное оборудование.     | Мегаомметр  | -   |
|  | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Лаборатория приборов и устройств автоматики  | Специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия. | Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, АНШ.<br>Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br>Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В.<br>Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.<br>Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ.<br>Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.<br>Маятниковый трансмиттер МТ-1, МТ-2 и кодово-путевой трансмиттеры КПТШ – 515, КПТШ -715<br>Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ.<br>Трансформаторы сигнальные СТ.<br>Реактор РТА. | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office . |

|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
|  |  |   |   | <p>Выпрямитель ВАК-11.<br/>Блоки:<br/>дешифратора ДА (БС, БК, БИ)<br/>для рельсовых цепей БКТ<br/>генератора ТРЦ типа ГПЗ<br/>приемника ТРЦ типа ПП8/8<br/>фильтра ТРЦ типа ФПМЗ<br/>защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС<br/>конденсаторного типа КБ1<br/>переменные резисторы,<br/>светофор,<br/>вольтметры, амперметры</p>  |  |
|  | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Кабинет технической<br>эксплуатации железных<br>дорог и безопасности<br>движения  | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия.                                  |   | Операционная система<br>Windows<br>Пакет офисных программ<br>Microsoft Office<br>Web браузер<br>MozillaFirefox |
|  | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Лаборатория<br>технического<br>обслуживания, анализа и<br>ремонта приборов и<br>устройств<br>железнодорожной<br>автоматики. | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия;<br>лабораторное<br>оборудование. | <p>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока<br/>нейтральные НМШ, НМ.<br/>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока РЭЛ,ПЛ.<br/>Реле постоянного тока КДРТ.<br/>Реле постоянного тока<br/>поляризованные нормального<br/>действия ПМПШ, ППР.<br/>Реле постоянного тока<br/>комбинированные КШ, КМШ.<br/>Реле постоянного тока<br/>импульсные ,поляризованные<br/>с преобладанием ИМШ.<br/>Реле переменного тока<br/>фазочувствительные ДСШ.<br/>Реле переменного тока с<br/>выпрямителями ИМВШ, ИВГ<br/>с герконом.</p> | Операционная система<br>Windows<br>Пакет офисных программ<br>Microsoft Office                                  |

|   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
|   |   |  |  | Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стativeы, пульта-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений, набор инструментов для проверки механических параметров устройств АТМ. Метрический измерительный инструмент. |  |
| УП.02.01<br>Учебная практика по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ              |   | <p>Мастерские КЖТ:</p> <p>Слесарно-механические:</p> <p>Монтажа электронных устройств ЖАТ:</p> <p>Монтажа устройств систем (СЦБ) и (ЖАТ):</p>  | <p>Специализированная мебель;<br/>наглядные пособия;<br/>оборудование.</p> <p>Специализированная мебель;<br/>наглядные пособия;<br/>оборудование.</p> <p>Специализированная мебель;<br/>наглядные пособия;<br/>оборудование.</p> | Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.  | -  |
| ПП 02.01<br>Производственная практика по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ     | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД» |  |   |  |
| <b>ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ</b> |   |  |  |   |  |
| МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ  | ЦК специальности 27.02.03 –   | Лаборатория технического обслуживания, анализа и   | Специализированная мебель;<br>технические средства   | Реле электромагнитные постоянного тока<br>нейтральные НМШ, НМ.  | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ |

|                                       |   |  |  |   |   |
|---------------------------------------|---|--|--|---|---|
| устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ | Автоматика и телемеханика на транспорте                             | ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики. | обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.                      | <p>Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ,ПЛ.<br/> Реле постоянного тока КДРТ.<br/> Реле постоянного тока поляризованные нормального действия ПМПШ, ППР.<br/> Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.<br/> Реле постоянного тока импульсные ,поляризованные с преобладанием ИМШ.<br/> Реле переменного тока фазочувствительные ДСШ.<br/> Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.<br/> Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стativeы, пульты-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений, набор инструментов для проверки механических параметров устройств АТМ.<br/> Метрический измерительный инструмент.</p> | Microsoft Office  |
|                                       | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Лаборатория приборов и устройств автоматики              | Специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия. | <p>Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, АНШ.<br/> Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н<br/> Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В.<br/> Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.<br/> Реле постоянного тока</p>  | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office . |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <p>импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ.<br/>Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.<br/>Маятниковый трансмиттер МТ-1, МТ-2<br/>и кодово-путевой трансмиттеры КПТШ – 515, КПТШ -715<br/>Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ.<br/>Трансформаторы сигнальные СТ.<br/>Реактор РТА.<br/>Выпрямитель ВАК-11.<br/>Блоки:<br/>дешифратора ДА (БС, БК, БИ) для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1<br/>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС конденсаторного типа КБ1 переменные резисторы, светофор, вольтметры, амперметры</p> |  |
| <p>УП.03.01<br/>Учебная практика по организации и проведению ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ</p> | <p>ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте</p> | <p>Мастерские КЖТ:<br/>Электромонтажные:</p> | <p>Специализированная мебель;<br/>наглядные пособия;<br/>оборудование.</p> | <p>Магометр, комплект гаечных ключей, указатель напряжения Ц-4380, мультиметр, комплект инструментов электрика, электропаяльник, съемник, инструмент</p>  |  |
|  |  | <p>Слесарно-механические:</p>                | <p>Специализированная мебель;<br/>наглядные пособия;</p>                   |   |  |

|  |   |   |  |  |   |
|--|---|---|--|--|---|
|  |   |   | оборудование.  |  |   |
|  |   | Монтажа устройств систем (СЦБ) и (ЖАТ):     | Специализированная мебель;<br>наглядные пособия;                                   |  |   |
|  | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Лаборатория приборов и устройств автоматики | Специализированная мебель;<br>технические средства обучения;<br>наглядные пособия; | <p>Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, АНШ.</p> <p>Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ, ДЗ, Н</p> <p>Реле постоянного тока КДРТ, ТШ-65В.</p> <p>Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.</p> <p>Реле постоянного тока импульсные, поляризованные с преобладанием ИМШ.</p> <p>Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.</p> <p>Маятниковый трансмиттер МТ-1, МТ-2</p> <p>и кодово-путевой трансмиттеры КПТШ – 515, КПТШ -715</p> <p>Трансформаторы путевые ПРТ, ПТМ.</p> <p>Трансформаторы сигнальные СТ.</p> <p>Реактор РТА.</p> <p>Выпрямитель ВАК-11.</p> <p>Блоки:<br/>дешифратора ДА (БС, БК, БИ) для рельсовых цепей БКТ генератора ТРЦ типа ГПЗ приемника ТРЦ типа ПП8/8 фильтра ТРЦ типа ФПМЗ защитного фильтра ЗБФ1</p> | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office . |

|          |  |  |  |  |   |
|----------|--|--|--|--|---|
|          |  |  |  | <p>БРЦ малый типа С<br/>БРЦ большой типа ПС<br/>конденсаторного типа КБ1<br/>переменные резисторы,<br/>светофор,<br/>вольтметры, амперметры</p>  |   |
|          | <p>ЦК<br/>специальности<br/>27.02.03 –<br/>Автоматика и<br/>телемеханика на<br/>транспорте</p> | <p>Лаборатория<br/>технического<br/>обслуживания, анализа и<br/>ремонта приборов и<br/>устройств<br/>железнодорожной<br/>автоматики.</p> | <p>Специализированная<br/>мебель;<br/>технические средства<br/>обучения;<br/>наглядные пособия;<br/>лабораторное<br/>оборудование.</p> | <p>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока<br/>нейтральные НМШ, НМ.<br/>Реле электромагнитные<br/>постоянного тока РЭЛ, ПЛ.<br/>Реле постоянного тока КДРТ.<br/>Реле постоянного тока<br/>поляризованные нормального<br/>действия ПМПШ, ППР.<br/>Реле постоянного тока<br/>комбинированные КШ, КМШ.<br/>Реле постоянного тока<br/>импульсные ,поляризованные<br/>с преобладанием ИМШ.<br/>Реле переменного тока<br/>фазочувствительные ДСШ.<br/>Реле переменного тока с<br/>выпрямителями ИМВШ, ИВГ<br/>с герконом.<br/>Маятниковый и кодово-<br/>путевой трансмиттеры МТ1,<br/>МТ2. Трансформаторы,<br/>переменные резисторы,<br/>стрелочные приводы,<br/>светофор, релейные шкафы,<br/>стативы, пульты-табло<br/>управления, вольтметры,<br/>амперметры, «магазины»<br/>сопротивлений, набор<br/>инструментов для проверки<br/>механических параметров<br/>устройств АТМ.<br/>Метрический измерительный<br/>инструмент.</p> | <p>Операционная система<br/>Windows<br/>Пакет офисных программ<br/>Microsoft Office</p> |
| ПП 03.01 | ЦК   | Служба автоматики и  |  |  |   |

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| <p>Производственная практика по организации и проведению ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ</p>   | <p>специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте</p>    | <p>телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»</p> |  |   |  |
| <b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>  |  |   |  |   |  |
| <p>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, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена)</p> | <p>ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте</p> | <p>Лаборатория технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики.</p>                  | <p>Специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.</p> | <p>Реле электромагнитные постоянного тока нейтральные НМШ, НМ.<br/> Реле электромагнитные постоянного тока РЭЛ, ПЛ.<br/> Реле постоянного тока КДРТ.<br/> Реле постоянного тока поляризованные нормального действия ПМПШ, ППР.<br/> Реле постоянного тока комбинированные КШ, КМШ.<br/> Реле постоянного тока импульсные ,поляризованные с преобладанием ИМШ.<br/> Реле переменного тока фазочувствительные ДСШ.<br/> Реле переменного тока с выпрямителями ИМВШ, ИВГ с герконом.<br/> Маятниковый и кодово-путевой трансмиттеры МТ1, МТ2. Трансформаторы, переменные резисторы, стрелочные приводы, светофор, релейные шкафы, стивы, пульта-табло управления, вольтметры, амперметры, «магазины» сопротивлений, набор инструментов для проверки механических параметров устройств АТМ.</p> | <p>Операционная система Windows<br/> Пакет офисных программ Microsoft Office</p> |

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
|  |   |  |   | Метрический измерительный инструмент.  |   |
|  |   | Лаборатория электротехники, электрических измерений  | Специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование. | Амперметр, Вольтметр, источники электропитания, тестер, образцы измерительных механизмов, приборов, различных систем, наборы резисторов, конденсаторов, катушек индуктивностей, нелинейных элементов | Операционная система Windows<br>Пакет офисных программ Microsoft Office . |
| ПП 04.01<br>Производственная практика выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 4 | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД» |   |  |   |
| ПДП<br>Производственная практика (преддипломная)   | ЦК специальности 27.02.03 – Автоматика и телемеханика на транспорте | Служба автоматики и телемеханики Свердловской инфраструктуры структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД» |   |  |   |

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| ГИА<br>Государственная<br>итоговая аттестация | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Кабинет<br>проектирования систем<br>железнодорожной<br>автоматики и<br>телемеханики | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия. |  | Операционная система<br>Windows<br>Пакет офисных программ<br>Microsoft Office   |
| Самостоятельная работа                        | ЦК<br>специальности<br>27.02.03 –<br>Автоматика и<br>телемеханика на<br>транспорте | Аудитория для<br>самостоятельной работы   | Специализированная<br>мебель;<br>технические средства<br>обучения;<br>наглядные пособия. |  | Операционная система<br>Windows<br>Пакет офисных программ<br>Microsoft Office с<br>подключением к<br>Интернет ,современным<br>профессиональным базам<br>данных и<br>информационным<br>ресурсам систем<br>Интернет |

**Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы.**

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база УрГУПС: актовый зал (250 посадочных мест), спортивный комплекс (спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир (электронный)), библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, музей.