

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.10.02 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»

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

Наименование дисциплин учебного плана ОП СПО по циклам	Наименование ЦК	Назначение аудитории	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
ОП. Общеобразовательная подготовка					
БД. Базовые дисциплины					
БД.01 Русский язык и литература	ЦК гуманитарных дисциплин	352 Кабинет русского языка и литературы	Плакаты по темам	–	–
БД.02 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	303 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
БД.03 История	ЦК социально-экономических дисциплин	121 (II) Кабинет истории	Плакаты по темам, карты	–	–
БД.04 Физическая культура	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)	Оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий аэробикой; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для лыжной подготовки; оборудование для военно-прикладной подготовки, стрелковый тир (электронный)	Секундомеры	–
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	407 Кабинет безопасности жизнедеятельности	Плакаты по темам	–	–

1	2	3	4	5	6
БД.06 Химия	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	302 Кабинет химии	Плакаты по темам; наглядные пособия, лабораторное оборудование, наборы реактивов.	Микроскоп	–
БД.07 Обществознание (включая экономику и право)	ЦК социально-экономических дисциплин	227 (II) Кабинет обществознания	Плакаты по темам; мультимедийное оборудование	–	1. ЭлУ Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 г. 2. Климович С.Г. Экономика предприятий железнодорожного транспорта : Электронный учебник/ С.Г. Климович. -М.: УМЦ ЖДТ, 2001 3. Смехова Н.Г. Себестоимость железнодорожных перевозок : Электронная версия учебника/ Н.Г. Смехова, А.И. Купоров, Ю.Н. Кожевников, . -М.: УМЦ ЖДТ, 2005 4. web браузер Mozilla Firefox 5. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
БД .08 Биология	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	302 Кабинет биологии	Плакаты по темам; наглядные пособия, лабораторное оборудование	Микроскоп	–
БД. 09 География	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет географии	Плакаты по темам, карты; мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
БД. 10 Экология	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологических основ природопользования	Плакаты по темам; карты; мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ПД. Профильные дисциплины					
ПД.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ЦК математики	306 Кабинет прикладной математики	Плакаты по темам; набор чертежных инструментов	–	–
ПД.02 Информатика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	322 Кабинет информатики	Плакаты по темам; мультимедийное оборудование, персональные компьютеры объединены в локальную сеть с выходом в Интернет	–	1. Компас 3D LT 2. PascalABC.NET 3. Qbasic 4. Scribus 5. GIMP

1	2	3	4	5	6
					6. web браузер Mozilla Firefox 7. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ПД.03 Физика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	309 Кабинет физики	Плакаты	–	–
		311 Лаборатория физики	Лабораторное оборудование	Выпрямители переменного тока, омметр, амперметры, миллиамперметры, вольтметры, гигрометр, психрометр, гальванометр, калориметр	–
ПОО. Предлагаемые ОО					
ПОО.01 Введение в специальность	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	503 Кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог	Плакаты по темам, мультимедийное оборудование, макет земляного полотна при строительстве второго пути, альбом форм технической документации путевого хозяйства.	–	1. ЭлУ Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 г. 2. КОП Иванова О.Б. "Машины для сооружения земляного полотна" 3. ВФ Бесстыковой путь .Особенности укладки 4. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №10 : Разные работы, автотранспорт, ж/д переезды/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -187мин (DVD+R) 5. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №7 : Обслуживание поездов. Путьцы/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -185мин (DVD+R)

1	2	3	4	5	6
					<p>6. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №6 : Вождение поездов/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R)</p> <p>7. Капустин А.А. Дефекты рельсов : Обучающе-контролирующая компьютерная программа/ А.А. Капустин. -М.: УМЦ ЖДТ, 1994</p> <p>8. Современные путевые машины для выправки, подбивки и отделки железнодорожного пути: Видеофильм. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>9. Современные путевые машины для очистки щебеночного балласта: Видеофильм. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>10. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>11. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>

III. Профессиональная подготовка

ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

ОГСЭ.01 Основы философии	ЦК социально-экономических дисциплин	232 (II) Кабинет социально – экономических дисциплин	Плакаты по темам	–	–
ОГСЭ.02 История	ЦК социально-экономических дисциплин	232 (II) Кабинет социально – экономических дисциплин	Плакаты по темам, карты	–	–
ОГСЭ.03 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	303 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	310 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
	ЦК гуманитарных дисциплин	355 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–

1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.04 Физическая культура	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)	Оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий аэробикой; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для лыжной подготовки; оборудование для военно-прикладной подготовки; стрелковый тир (электронный)	Секундомеры	–
ОГСЭ.05 Психология общения	ЦК социально-экономических дисциплин	332 Кабинет психологии общения	Мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОГСЭ.06 Основы права	ЦК социально-экономических дисциплин	354 Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	Плакаты по темам	–	–
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					
ЕН.01 Прикладная математика	ЦК математики	306 Кабинет прикладной математики	Плакаты по темам; макеты многогранников; набор чертежных инструментов	–	–
ЕН.02 Информатика	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	321 Кабинет информатики	Плакаты по темам; Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры объединены в локальную сеть с выходом в Интернет	–	1.CorelDraw Graphics Suite X4 Education 2. Компас 3D LT 3. PascalABC.NET 4. Qbasic 5. Scribus 6. OpenOffice.org 7. GIMP 8. web браузер Mozilla Firefox 9. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	322 Кабинет информатики	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры объединены в локальную	–	1. Компас 3D LT 2.PascalABC.NET 3. Qbasic 4. Scribus

1	2	3	4	5	6
			сеть с выходом в Интернет		5. GIMP 6. web браузер Mozilla Firefox 7. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологических основ природопользования	Плакаты по темам, карты; мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
II. Профессиональный учебный цикл					
ОП. Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01 Инженерная графика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	362 Кабинет инженерной графики	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	–	–
	ЦК общепрофессиональных дисциплин	356 Кабинет инженерной графики	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	–	–
ОП.02. Электротехника и электроника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	207 Лаборатория электротехники	Лабораторные стенды по электротехнике, комплект учебно-наглядных по электротехнике (плакаты, схемы)	Измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр)	–
ОП.03 Техническая механика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	359 Кабинет технической механики	Плакаты по темам; Макеты деталей, модели механизмов, оборудование для проведения лабораторных работ	Штангенциркули; гири.	–
ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация	ЦК общепрофессиональных дисциплин	361 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	Плакаты по темам; макеты деталей; объемные модели; образцы металлов; образцы неметаллических материалов; оборудование для проведения лабораторных работ	Микроскоп (лупа); набор измерительного инструмента; пресс Бригелля (ТШ); пресс Роквелла (ТК); маятниковый копёр (макет маятникового копра)	–
ОП.05 Строительные материалы и изделия	ЦК общепрофессиональных дисциплин	361 Кабинет строительных материалов и изделий	Плакаты по темам; макеты деталей; объемные модели; образцы	Микроскоп (лупа); набор измерительного	–

1	2	3	4	5	6
			металлов; образцы неметаллических материалов; оборудование для проведения лабораторных работ	инструмента; пресс Бринелля (ТШ); пресс Роквелла (ТК); маятниковый копёр (макет маятникового копра)	
ОП.06 Общий курс железных дорог	ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	330 Кабинет общего курса железных дорог	Плакаты по темам, макеты, мультимедийное оборудование.	–	1. КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г. 2. КОП Кошкалда Р.О., Сукачёв А.С., Киреев В.А. Конструкция пассажирских вагонов, 2002г. 3. 600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самотоева А.Л. "Автотормоза" (CD- ROM) 2010г. 4. КОП "Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г. 5. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №9: Грузоподъемные краны, погрузчики Научно-/ производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -180мин. (DVD+R) 6. Путилин П.П. Устройство автосцепки СА-3: Компьютерная контролирующая программа/ П.П. Путилин, Р.О. Кошкалда. -М.: УМЦ ЖДТ, 2000 7. web браузер Mozilla Firefox 8. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.07 Геодезия	ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	506 Кабинет геодезии	Рейки, вешки, рулетки, макеты рельефа местности, плакаты по темам, карты и планы местности, набор чертежных инструментов.	Теодолиты, нивелиры, тахеометр	–

1	2	3	4	5	6
	ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Полигоны технической эксплуатации и ремонта пути.	Рельсошпальная решетка с различными видами креплений, стрелочный перевод, переездной настил, переносные сигнальные знаки.		
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	320 Кабинет информатики	Плакаты по темам, мультимедийное оборудование, персональные компьютеры , объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет	–	1. CorelDraw Graphics Suite X4 Education 2. Компас 3D LT 3. PascalABC.NET 4. Qbasic 5. Mathcad 11 Academic Uni College Lab License 6. Scribus 7. OpenOffice.org 8. GIMP 9. web браузер Mozilla Firefox 10. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЦК социально-экономических дисциплин	354 Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	Плакаты по темам	–	–
ОП.10 Охрана труда	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	336 Кабинет охраны труда	Плакаты по темам; образцы огнетушителей, мультимедийное оборудование	–	1. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеofilm, Диск №8: Противопожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи/ Научно-производственный Центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. -178мин (DVD+R) 2. Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Электронная версия учебника/ Е.А. 3 Клочкова. - М.: УМЦ ЖДТ, 2004 3. web браузер Mozilla Firefox 4. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007

1	2	3	4	5	6
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	336 Кабинет безопасности жизнедеятельности	Плакаты по темам; образцы огнетушителей, мультимедийное оборудование	–	1. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №8: Противопожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -178мин (DVD+R) 2. Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Электронная версия учебника/ Е.А. 3 Клочкова. - М.: УМЦ ЖДТ, 2004 3. web браузер Mozilla Firefox 4. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.12 Транспортная безопасность	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	402 Кабинет транспортной безопасности	Плакаты; мультимедийное оборудование	–	Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	512 Кабинет безопасности движения	Макеты путевых и сигнальных знаков; плакаты по темам, мультимедийное оборудование	–	1. КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2. КОП Васин Б.И. Железнодорожный путь 3. Технология и безопасность выполнения работ при текущем содержании пути: автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г. 4. Усиленный капитальный ремонт пути: безопасность при работе тяжелых путевых машин: автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г. 5. Блохина Е.В. Искусственные сооружения: Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.В. Блохина, П.А.

1	2	3	4	5	6
					<p>Крюков, Е.А. Митюков, В.В. Смусяк. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>6. Васин Б.И. Железнодорожный путь:Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Б.И. Васин, Д.А Галаев, М.Ю. Кочергин, В.В. Маслов и др. -М.: УМЦ ЖДТ, 1999</p> <p>7. Зинов А.Б. Правила и технология выполнения основных работ при текущем содержании пути: Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ А.Б. Зинов, В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2003</p> <p>8. Капустин А.А. Дефекты рельсов : Обучающе-контролирующая компьютерная программа/ А.А. Капустин. -М.: УМЦ ЖДТ, 1994</p> <p>9. Autodesk AutoCAD</p> <p>10. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>11. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
		Полигоны технической эксплуатации и ремонта пути	Рельсошпальная решетка с различными видами креплений, стрелочный перевод, переездной настил, переносные сигнальные знаки	—	—
ПМ. Профессиональные модули					
ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях, проектированию, строительству и					

1	2	3	4	5	6
эксплуатации железных дорог					
ПМ.01 МДК. 01.01 Технология геодезических работ	ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	506 Кабинет геодезии	Рейки, вешки, рулетки, макеты рельефа местности, плакаты по темам, карты и планы местности, набор чертежных инструментов.	Теодолиты, нивелиры, тахеометр	–
		Полигоны технической эксплуатации и ремонта пути	Рельсошпальная решетка с различными видами креплений, стрелочный перевод, переездной настил, переносные сигнальные знаки	–	–
ПМ.01 МДК. 01.02 Изыскания и проектирование железных дорог	ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	506 Кабинет изысканий и проектирования железных дорог	Рейки, вешки, рулетки, макеты рельефа местности, плакаты по темам, карты и планы местности, набор чертежных инструментов	Теодолиты, нивелиры, тахеометр	–
УП.01.01 Геодезическая учебная практика 1	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	506 Кабинет геодезии	Рейки, вешки, рулетки, макеты рельефа местности, плакаты по темам, карты и планы местности, набор чертежных инструментов	Теодолиты, нивелиры, тахеометр	–
	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство	Полигон технической эксплуатации и ремонта пути	Рельсошпальная решетка с различными видами креплений, стрелочный перевод, переездной настил, переносные	–	–
	железных дорог, путь и путевое хозяйство		сигнальные знаки	–	–
ПП.01.01 Производственная практика 1	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Свердловская дирекция инфраструктуры -структурное подразделение Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД» Свердловская дирекция по ремонту пути - структурное подразделение Центральной Дирекции по ремонту пути - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–

1	2	3	4	5	6
ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути					
МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	503 Кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог	Плакаты по темам, мультимедийное оборудование, макет земляного полотна при строительстве второго пути. альбом форм технической документации путевого хозяйства. Макеты дефектов рельсов, образцы дефектных и остродефектных рельсов	–	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЭлУ Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 г. 2. КОП Иванова О.Б. "Машины для сооружения земляного полотна" 3. ВФ Бесстыковой путь. Особенности укладки 4. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №10: Разные работы, автотранспорт, ж/д переезды/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -187мин (DVD+R) 5. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №7: Обслуживание поездов. Путейцы/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем (DVD+R) ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 185мин 6. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск№6: Вождение поездов/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН ФОТРАНС, Б.м., 2010. - 165мин (DVD+R) 8. Капустин А.А. Дефекты рельсов: Обучающе-контролирующая компьютерная программа/ А.А.

1	2	3	4	5	6
					<p>Капустин. - М.: УМЦ ЖДТ, 1994</p> <p>9. Современные путевые машины для выправки, подбивки и отделки железнодорожного пути: Видеофильм. - М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>10. Современные путевые машины для очистки щебеночного балласта : Видеофильм. - М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>11. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>12. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
<p>ДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</p>	<p>ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>	<p>512 Кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути</p>	<p>Мультимедийное оборудование, макеты путевых и сигнальных знаков; плакаты по темам.</p>	<p>–</p>	<p>1. КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях"</p> <p>2. КОП Васин Б.И. Железнодорожный путь</p> <p>3. Технология и безопасность выполнения работ при текущем содержании пути: автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г.</p> <p>4. Усиленный капитальный ремонт пути: безопасность при работе тяжелых путевых машин : автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г.</p> <p>5. Блохина Е.В. Искусственные сооружения: Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.В. Блохина, П.А. Крюков, Е.А. Ми-тюков, В.В. Смусяк. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>6. Васин Б.И. Железнодорожный путь : Обучающе- контролирующая мульти- медийная компьютерная программа/ Б.И. Васин, Д.А. Галаев, М.Ю. Чергин</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>, В.В. Маслов и др. -М.: УМЦ ЖДТ, 1999</p> <p>7. Зинов А.Б. Правила и технология выполнения основных работ при текущем содержании пути : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ А.Б. Зинов, В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2003</p> <p>8. Капустин А.А. Дефекты рельсов: Обучающе-контролирующая компьютерная программа/ А.А. Капустин. - М.: УМЦ ЖДТ, 1994</p> <p>9. Autodesk AutoCAD</p> <p>10. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>11. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
МДК 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	101 Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ	Макеты дефектов рельсов, образцы дефектных и острodefектных рельсов, плакаты по темам.	Дефектоскопная тележка «АВИ-КОН 01», гидравлический, электрический, пневматический, ручной путевой инструмент.	—
ПП.02.01 Производственная практика 2	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Свердловская дирекция инфраструктуры - структурное подразделение Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД» Свердловская дирекция по ремонту пути - структурное подразделение Центральной Дирекции по ремонту пути - филиал ОАО «РЖД»	—	—	—

1	2	3	4	5	6
ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений					
МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	507 Кабинет железнодорожного пути	Мультимедийное оборудование, макеты: стрелочного перевода, промежуточных креплений, макеты дефектов земляного полотна, макет земляного полотна при строительстве второго пути, макеты искусственных сооружений (мостов, труб, тоннеля, виадука) и отдельных частей моста (опор, пролетных строений), плакаты по темам.	штангенциркуль, прозорник, рулетка, скоба, универсальный шаблон КОР, шаблон ЦУП, оптический прибор ПРП, шаблон КОР	1. КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2. ВФ Бесстыковой путь. Особенности укладки 3. web браузер Mozilla Firefox 4. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
		101 Лаборатория неразрушающего контроля рельсов	Макеты дефектов рельсов, образцы дефектных и острodefектных рельсов, плакаты по темам.	Дефектоскопная тележка «АВИ-КОН 01», гидравлический, электрический, пневматический, ручной путевой инструмент.	–
		Полигоны технической эксплуатации и ремонта пути	Рельсошпальная решетка с различными видами креплений, стрелочный перевод, переездной настил, переносные сигнальные знаки	–	–
МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	507 Кабинет искусственных сооружений	Мультимедийное оборудование, макеты: стрелочного перевода, промежуточных креплений, макеты дефектов земляного полотна, макет земляного полотна при строительстве второго пути, макеты искусственных сооружений (мостов, труб, тоннеля, виадука) и	штангенциркуль, прозорник, рулетка, скоба, универсальный шаблон КОР, шаблон ЦУП, оптический прибор ПРП, шаблон КОР	1. КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2. ВФ Бесстыковой путь . Особенности укладки 3. web браузер Mozilla Firefox 4. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007

1	2	3	4	5	6
			отдельных частей моста (опор, пролетных строений), плакаты по темам.		
МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	101 Лаборатория неразрушающего контроля рельсов	Макеты дефектов рельсов, образцы дефектных и остродефектных рельсов, плакаты по темам.	Дефектоскопная тележка «АВИ-КОН 01», гидравлический, электрический, пневматический, ручной путевой инструмент	–
ПП.03.01 Производственная практика 3	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Свердловская дирекция инфраструктуры - структурное подразделение Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
		Свердловская дирекция по ремонту пути - структурное подразделение Центральной Дирекции по ремонту пути - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения					
МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	503 Кабинет экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, макет земляного полотна при строительстве второго пути, альбом форм технической документации путевого хозяйства.	–	1. ЭлУ Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 г. 2. КОП Иванова О.Б. "Машины для сооружения земляного полотна" 3. ВФ Бесстыковой путь. Особенности укладки 4. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №10: Разные работы, автотранспорт, ж/д – переезды/

1	2	3	4	5	6
					<p>Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. - 187мин (DVD+R)</p> <p>5. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №7: Обслуживание поездов. Путьейцы/ Научно- производственный центр информационных и транспортных систем (DVD+R)</p> <p>ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 185мин</p> <p>6. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №6 : Вождение поездов/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R)</p> <p>7. Капустин А.А. Дефекты рельсов : Обучающе-контролирующая компьютерная программа/ А.А. Капустин. -М.: УМЦ ЖДТ, 1994</p> <p>8. Современные путевые машины для выправки, подбивки и отделки железнодорожного пути : Видеофильм. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>9. Современные путевые машины для очистки щебеночного балласта : Видеофильм. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>10. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>11. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>

1	2	3	4	5	6
МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	503 Кабинет экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве	Плакаты по темам, мультимедийное оборудование, макет земляного полотна при строительстве второго пути, альбом форм технической документации путевого хозяйства.		<ol style="list-style-type: none"> 1. ЭлУ Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 г. 2. КОП Иванова О.Б. "Машины для сооружения земляного полотна" 3. ВФ Бесстыковой путь. Особенности укладки 4. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №10: Разные работы, автотранспорт, ж/д - переезды/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 187мин (DVD+R) 5. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №7: Обслуживание поездов. Путьцы/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем (DVD+R) ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 185мин 6. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №6: Вождение поездов/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 165мин (DVD+R) подбивки и отделки железнодорожного пути: Видеофильм. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002 9. Современные путевые машины для очистки щебеночного

1	2	3	4	5	6
					балласта: Видеофильм. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002 10. web браузер Mozilla Firefox 11. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ПП.04.01 Производственная практика 4	ЦК специальных дисциплин специальности	Свердловская дирекция инфраструктуры - структурное подразделение	–	–	–
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД» Свердловская дирекция по ремонту пути - структурное подразделение Центральной Дирекции по ремонту пути - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
МДК 05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих (монтер пути, сигналист, оператор дефектоскопной тележки)	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	512 Кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути	Макеты путевых и сигнальных знаков; мультимедийное оборудование; плакаты по темам	–	1. КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2. КОП Васин Б.И.Железнодорожный путь 3. Технология и безопасность выполнения работ при текущем содержании пути: автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г. 4. Усиленный капитальный ремонт пути: безопасность при работе тяжелых путевых машин: автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г. 5. Блохина Е.В. Искусственные сооружения: Обучающе контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.В. Блохина, П.А. –

1	2	3	4	5	6
					<p>Крюков, Е.А. Митюков, В.В. Смусяк. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>6. Васин Б.И. Железнодорожный путь: Обучающе- контролирующая мульти-медийная компьютерная программа/ Б.И. Васин, Д.А. Галаев, М.Ю. Кочергин, В.В. Маслов и др. - М. УМЦ ЖДТ, 1999</p> <p>7. Зинов А.Б. Правила и технология выполнения основных работ при текущем содержании пути: Обучающе- контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ А.Б. Зинов, В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2003</p> <p>8. Капустин А.А. Дефекты рельсов: Обучающе- контролирующая компьютерная программа/ А.А. Капустин. -М.: УМЦ ЖДТ, 1994</p> <p>9. Autodesk AutoCAD</p> <p>10. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>11. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
		101 Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ	Макеты дефектов рельсов, образцы дефектных и острodefектных рельсов, плакаты, электрический и гидравлический инструмент	Дефектоскопная тележка «АВИ-КОН 01», гидравлический, электрический пневматический, ручной путевой инструмент.	—
		Полигоны технической эксплуатации и ремонта пути	Рельсошпальная решетка с различными видами скреплений, стрелочный перевод, переездной настил, переносные сигнальные знаки	—	—

1	2	3	4	5	6
ПП.05.01 Производственная практика 5	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Свердловская дирекция инфраструктуры - структурное подразделение Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
		Свердловская дирекция по ремонту пути - структурное подразделение Центральной Дирекции по ремонту пути - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
Производственная практика (преддипломная)	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Свердловская дирекция инфраструктуры структурного подразделения Центральной Дирекции инфраструктуры - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
		Свердловская дирекция по ремонту пути структурное подразделение Центральной Дирекция по ремонту пути - филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
Государственная итоговая аттестация	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	333 Кабинет дипломного проектирования	Плакаты по темам, персональные компьютеры объединены в локальную сеть с выходом в Интернет	–	1. Мартьянов П.Н. Кран машиниста № 394: Информационно-обучающая и тестирующая мультимедийная компьютерная программа/ П.Н. Мартьянов, Е.Б. Сухов. - М.: УМЦ ЖДТ, 2002 2. Autodesk AutoCAD 3. web браузер Mozilla Firefox 4. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 С подключением к Интернет и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет

		<p>503 Кабинет дипломного проектирования</p>	<p>Плакаты по темам, мультимедийное оборудование, макет земляного полотна при строительстве второго пути. альбом форм технической документации путевого хозяйства.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. ЭлУ Козырев В.А. "Менеджмент на ж.д. транспорте", 2009 г. 2. КОП Иванова О.Б. "Машины для сооружения земляного полотна" 3. ВФ Бесстыковой путь. Особенности укладки 4. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №10: Разные работы, автотранспорт, ж/д - переезды/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 187мин (DVD+R) 5. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №7: Обслуживание поездов. Путейцы Научно-производственный центр информационных и транспортных систем (DVD+R) ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. - 185мин 6. Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №6: Возждение поездов/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 7. Капустин А.А. Дефекты рельсов: Обучающе-контролирующая компьютерная программа/ А.А. Капустин. -М.: УМЦ
--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
					<p>ЖДТ, 1994</p> <p>8. Современные путевые машины для выправки, подбивки и отделки железнодорожного пути: Видеофильм. - М: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>9. Современные путевые машины для очистки щебеночного балласта : Видеофильм. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>10. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>11. Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Интернет и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет</p>
Самостоятельная работа	ЦК специальных дисциплин специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	232 Кабинет для самостоятельной работы студентов	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры с выходом в Интернет	–	<p>1. Электронный учебник Козырев В.А. «Менеджмент на ж.д. транспорте»</p> <p>2. Пакет офисных программ Microsoft Office с подключением к Интернет и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет</p>
		512 Кабинет для самостоятельной работы студентов	Макеты путевых и сигнальных знаков; мультимедийное оборудование; плакаты по темам. персональные компьютеры с выходом в Интернет	–	<p>1. КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях"</p> <p>2. КОП Васин Б.И. Железнодорожный путь</p> <p>3. Технология и безопасность выполнения работ при текущем содержании пути : автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г.</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>4. Усиленный капитальный ремонт пути: безопасность при работе тяжелых путевых машин: автоматизированная обучающая система, Б.м., Б.г.</p> <p>5. Блохина Е.В. Искусственные сооружения: Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.В. Блохина, П.А. Крюков, Е.А. Митюков, В.В. Смусяк. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>6. Васин Б.И. Железнодорожный путь: Обучающе- контролирующая мульти-медийная компьютерная программа/ Б.И. Васин, Д.А. Галаев, М.Ю. Кочергин, В.В. Маслов и др. - М. УМЦ ЖДТ, 1999</p> <p>7. Зинов А.Б. Правила и технология выполнения основных работ при текущем содержании пути: Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ А.Б. Зинов, В.Г. Сафонов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2003</p> <p>8. Капустин А.А. Дефекты рельсов: Обучающе-контролирующая компьютерная программа/ А.А. Капустин. - М: УМЦ ЖДТ, 1994</p> <p>9. Autodesk AutoCAD</p> <p>10. web браузер Mozilla Firefox</p> <p>11. Пакет офисных программ Microsoft Office</p>

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, методический кабинет.

В образовательном процессе, также, используются мастерские: слесарные, электромонтажные, токарные, сварочные.