

Материально-техническое обеспечение образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

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
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	201 кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
		301 кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
		310 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	–

1	2	3	4	5	6
БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	407 Кабинет безопасности жизнедеятельности	Плакаты по темам	–	–
БД.06Химия	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 MozillaFirefox 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, наборы реактивов.	Микроскоп	–
БД.09 География	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет географии	Плакаты по темам, карты; мультимедийное оборудование	–	1)Пакет офисных программ Microsoft Office
БД.10 Экология	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологии природопользования	Плакаты по темам; карты; мультимедийное оборудование	–	1)Пакет офисных программ Microsoft Office
ПД. Профильные дисциплины					
ПД.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ЦК математики	308 Кабинет математики	Плакаты по темам; набор чертежных инструментов	–	–
ПД.02 Информатика	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	320 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet, мультимедийное оборудование	–	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 MozillaFirefox 10)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным

1	2	3	4	5	6
					профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
		321 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet, мультимедийное оборудование	–	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 MozillaFirefox 9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
		322 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet, мультимедийное оборудование	–	1)Компас 3D LT 2)PascalABC.NET 3)Qbasic 4)Scribus 5)GIMP 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
ПД.03 Физика	ЦК естественно - научных дисциплин и информатики	309 Кабинет физики	Плакаты; 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 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»	104 Лаборатория электрических подстанций	– учебная подстанция с различными типами комплектных распределительных устройств (ячейки с высоковольтными выключателями, соединительными шинами, измерительными и	Универсальный вольт-тамперометр , указатель напряжения, мегаомметр 2500В, набор щупов, динометр	1)Электронный учебник Почаевец В.С. "Электрические подстанции", 2012 г. 2)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R)

1	2	3	4	5	6
			<p>силовыми трансформаторами);</p> <ul style="list-style-type: none"> – натурные образцы (рубильники, переключатели, магнитные пускатели, контакторы, предохранители, разрядники, ограничители перенапряжений); – стенды со схемами электрических подстанций; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – наглядные пособия (плакаты по техническому обслуживанию электроустановок). <p>- мультимедийное оборудование</p>		<p>3)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2: Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R)</p> <p>4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5: ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R)</p> <p>5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R)</p> <p>6)web браузер MozillaFirefox</p> <p>7)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 гуманитарных дисциплин	Плакаты по темам, карты	–	–
ОГСЭ.02 История	ЦК социально-экономических дисциплин	232 (II) Кабинет гуманитарных дисциплин	Плакаты по темам, карты	–	–
ОГСЭ.03 Иностранный язык	ЦК гуманитарных дисциплин	201 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
		301 Кабинет иностранного языка	Плакаты по темам	–	–
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;	Секундомеры	–

1	2	3	4	5	6
			оборудование для военно-прикладной подготовки; стрелковый тир (электронный)		
ОГСЭ.05 Основы права	ЦК социально-экономических дисциплин	354 Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	Плакаты	–	–
ОГСЭ.06 Психология общения	ЦК социально-экономических дисциплин	332 Кабинет психологии общения	Мультимедийное оборудование	–	1)Пакет офисных программ Microsoft Office
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					
ЕН.01 Математика	ЦК математики	305 Кабинет математики	Плакаты по темам; макеты многогранников, набор чертежных инструментов	–	–
ЕН.02 Экологические основы природопользования	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологии природопользования	Плакаты по темам; карты; мультимедийное оборудование	–	1) Пакет офисных программ Microsoft Office
ЕН.03 Информатика	ЦК естественно-научных дисциплин и информатики	320 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet, мультимедийное оборудование	–	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 MozillaFirefox 10)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
		321 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet, мультимедийное оборудование	–	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 MozillaFirefox 9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным

1	2	3	4	5	6
					профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
		322 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, мультимедийное оборудование	–	1)Компас 3D LT 2)PascalABC.NET 3)Qbasic 4)Scribus 5)GIMP 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Интернет и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
ЕН.04. Экология на железнодорожном транспорте	ЦК естественнонаучных дисциплин и информатики	225 (II) Кабинет экологии 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.	–	–
		356 Кабинет инженерной графики	Плакаты по темам; комплекты моделей деталей, натуральных образцов, сборочных единиц, набор чертежных инструментов.	–	–
		312 Кабинет информационных технологий	Мультимедийное оборудование	–	1)Электронный учебник Дайлидко А.А. "Метрология, стандартизация и сертификация", 2009г. 2)КОП Шеверда О.А. Метрология 3)Autodesk AutoCAD 4)КОП АОС-ШЧ 5)CorelDraw Graphics Suite X4 Education 6)Компас 3D LT 7)PascalABC.NET 8)Qbasic 9)Scribus 10)OpenOffice.org 11)GIMP 12)web браузер MozillaFirefox

1	2	3	4	5	6
					13)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.02 Электротехника и электроника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	106 а Кабинет электротехники и электроники	Комплект учебно-наглядных пособий по электротехнике (плакаты, схемы)	–	–
		106 б Лаборатория электрических машин	Лабораторные стенды для снятия характеристик электрических машин постоянного и переменного тока, мультимедийное оборудование	Измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр)	1)Электронный учебник Акимова Г.Н. "Электронная техника" 2)КОП Васин Б.И. Автотормоза. Компрессор, 1999г. 3)Электронный учебник Бондаренко В.И.Электрические машины постоянного тока 4)web браузер MozillaFirefox 5)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 6)600530 КП Барановский Н.Е., Васин Б.И., Матвеев В.А., Самтоева А.Л. "Автотормоза" (CD-ROM) 2010г. 7)КОП "Внутреннее оборудование пассажирских вагонов (CD-ROM)" 2003г.
		207 Лаборатория электротехники и электроники	Лабораторные стенды для проведения лабораторных работ	Измерительные приборы (вольтметр, амперметр, ваттметр)	–
ОП.03 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 Бринелля (ТШ); пресс Роквелла (ТК); маятниковый копер (макет маятникового копра)	–
		312 Кабинет информационных технологий	Мультимедийное оборудование		1)Электронный учебник Дайлидко А.А. "Метрология, стандартизация и сертификация", 2009г. 2)КОП Шеверда О.А. Метрология 3)Autodesk AutoCAD 4)КОП АОС-ШЧ 5)CorelDraw Graphics Suite X4 Education 6)Компас 3D LT 7)PascalABC.NET 8)Qbasic 9)Scribus

1	2	3	4	5	6
					10)OpenOffice.org 11)GIMP 12)web браузер MozillaFirefox 13)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.04 Техническая механика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	359 Кабинет технической механики	Плакаты по темам; макеты деталей, модели механизмов, оборудование для проведения лабораторных работ	–	–
		312 Кабинет информационных технологий	Мультимедийное оборудование	–	1)Электронный учебник Дайлидко А.А. "Метрология, стандартизация и сертификация", 2009г. 2)КОП Шеверда О.А. Метрология 3)Autodesk AutoCAD 4)КОП АОС-ШЧ 5)CorelDraw Graphics Suite X4 Education 6)Компас 3D LT 7)PascalABC.NET 8)Qbasic 9)Scribus 10)OpenOffice.org 11)GIMP 12)web браузер MozillaFirefox 13)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.05 Материаловедение	ЦК общепрофессиональных дисциплин	361 Лаборатория электро-технических материалов 361 Кабинет материаловедения	Плакаты по темам; макеты деталей; объемные модели; образцы металлов; образцы неметаллических материалов; оборудование для проведения лабораторных работ	Микроскоп (лупа); набор измерительного инструмента; пресс Бринелля (ТШ); пресс Роквелла (ТК); маятниковый копёр (макет маятникового копра)	–
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЦК естественнонаучных дисциплин и информатики	320 Кабинет информационных технологий	Плакаты по темам; персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet, мультимедийное оборудование	–	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 MozillaFirefox

1	2	3	4	5	6
					10)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
ОП.07 Основы экономики	ЦК социально-экономических дисциплин	227(II) Кабинет экономики	Плакаты по темам; мультимедийное оборудование	–	1)Электронный учебник 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 MozillaFirefox 5)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	ЦК социально-экономических дисциплин	354 Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	Плакаты по темам	–	–
ОП.09 Охрана труда	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	105 Кабинет охраны труда	Мультимедийное оборудование, – наглядные пособия (плакаты по электробезопасности и средствам защиты от поражения электрическим током); – тренажер-манекен для проведения реанимационных мероприятий. - медицинская аптечка; - образцы огнетушителей индивидуальные средства защиты; знаки и плакаты по электробезопасности	Ареометр, нагрузочная вилка, мультиметр	1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки 3)ВФ Бесстыковой путь.Особенности укладки 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2 : Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5 : ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 7)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем

1	2	3	4	5	6
		235 Кабинет охраны труда	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, тренажер по охране труда	–	<p>ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R)</p> <p>8)web браузер MozillaFirefox</p> <p>9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p> <p>1)Мартьянов П.Н. Кран машиниста № 394 : Информационно-обучающая и тестирующая мультимедийная компьютерная программа/ П.Н. Мартьянов, Е.Б. Сухов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>2)Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте : Электронная версия учебника/ Е.А. Клочкова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>3)Соколов Н.Л. Опоры контактной сети : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Н.Л. Соколов, Д.Н. Шашерин, М.Л. истра-тов, В.В. Фадеев, А.Н. Соколов. -М.: УМЦ ЖДТ, Б.г.</p> <p>4)Барановский Е.Н. "Электроустановки". Оперативные переключения: Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.Н. Барановский, Н.М. Башкирова, Б.И. Васин, Д.А. Галаев и др. - М.: УМЦ ЖДТ, 2001</p> <p>5)Чехов А.П. Электрические подстанции : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа, Ч. 1 : Расчет токов короткого замыкания/ А.П. Чехов, И.Г. Юшим. - М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>6)ЭТРАН: АРМ ППД</p> <p>7)Scribus</p> <p>8)web браузер MozillaFirefox</p> <p>9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
ОП.10. Безопасность жизнедеятельности	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	336 Кабинет безопасности жизнедеятельности	Плакаты по темам; мультимедийное оборудование, образцы огнетушителей.	–	<p>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)</p> <p>2)Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте : Электронная версия учебника/ Е.А. Клочкова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>3)web браузер MozillaFirefox</p>

1	2	3	4	5	6
					4)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
ОП.11. Транспортная безопасность	ЦК физической культуры и безопасности жизнедеятельности	402 Кабинет транспортной безопасности	Плакаты; мультимедийное оборудование	–	1)Пакет офисных программ Microsoft Office
ПМ. Профессиональные модули					
ПМ.01. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей					
МДК 01.01. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	104 Лаборатория электрических подстанций	– учебная подстанция с различными типами комплектных распределительных устройств (ячейки с высоковольтными выключателями, соединительными шинами, измерительными и силовыми трансформаторами); – натурные образцы (рубильники, переключатели, контакторы, предохранители, разрядники, ограничители перенапряжений); – стенды со схемами электрических подстанций; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – наглядные пособия (плакаты по техническому обслуживанию электроустановок). Мультимедийное оборудование	Универсальный вольтамперомметр , указатель напряжения, мегаомметр 2500В, набор щупов, динометр	1)Электронный учебник Почаевец В.С. "Электрические подстанции", 2012 г. 2)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 3)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2: Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5: ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
		104 Лаборатория технического обслуживания электрических установок	– натурные образцы (силовой трансформатор, преобразователь, трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, камера распределительного устройства, аккумуляторная батарея); – высоковольтные выключа-	–	–

1	2	3	4	5	6
			<p>тели с приводами и схемами управления, защиты и автоматики;</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по оборудованию электрических подстанций). 		
		105 Кабинет охраны труда	<p>Мультимедийное оборудование,</p> <ul style="list-style-type: none"> – наглядные пособия (плакаты по электробезопасности и средствам защиты от поражения электрическим током); – тренажер-манекен для проведения реанимационных мероприятий. - медицинская аптечка; - образцы огнетушителей индивидуальные средства защиты; знаки и плакаты по электробезопасности 	Ареометр, нагрузочная вилка, мультиметр	<p>1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки 3)ВФ Бессстыковой путь.Особенности укладки 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2 : Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5 : ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 7)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 8)web браузер MozillaFirefox 9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
		235 Кабинет охраны труда	Мультимедийное оборудование, плакаты по темам, тренажер по охране труда		1)Мартыанов П.Н. Кран машиниста № 394 : Информационно-обучающая и тестирующая мультимедийная компьютерная программа/ П.Н.

1	2	3	4	5	6
					<p>Мартьянов, Е.Б. Сухов. -М.: УМЦ ЖДТ, 2002</p> <p>2)Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте : Электронная версия учебника/ Е.А. Клочкова. -М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>3)Соколов Н.Л. Опоры контактной сети : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Н.Л. Соколов, Д.Н. Шашерин, М.Л. истра-тов, В.В. Фадеев, А.Н. Соколов. -М.: УМЦ ЖДТ, Б.г.</p> <p>4)Барановский Е.Н. "Электроустановки". Оперативные переключения: Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа/ Е.Н. Барановский, Н.М. Башкирова, Б.И. Васин, Д.А. Галаев и др. - М.: УМЦ ЖДТ, 2001</p> <p>5)Чехов А.П. Электрические подстанции : Обучающе-контролирующая мультимедийная компьютерная программа, Ч. 1 : Расчет токов короткого замыкания/ А.П. Чехов, И.Г. Юшим. - М.: УМЦ ЖДТ, 2004</p> <p>6)ЭТРАН: АРМ ППД</p> <p>7)Scribus</p> <p>8)web браузер MozillaFirefox</p> <p>9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электро-снабжения	Оборудование открытых распределительных устройств электрической подстанции	-	-
		111 Лаборатория электро-снабжения	Лабораторный настольный комплекс-2шт. Стенды с различными типами изоляторов, кабелей и проводов. Схема питания и секционирования, пролет цепной контактной подвески с секционными изоляторами СИ-4, макет воздушной стрелки, модель изолирующего анкерного участка, роговый разрядник, секционный	Мегаомметр 1000В, мост постоянного тока, амперметр, вольтметр	-

1	2	3	4	5	6
			<p>разъединитель РКС-4000/3,3 с моторным приводом, стенд «Детали контактной сети», стенд «Арматура и узлы контактной сети», макет устройств одновременного подъема проводов на воздушной стрелке, стенд «Провода контактной сети и зажимы для соединения и стыкования», стенд «Полимерные изоляторы контактной сети», дуговой короткозамыкатель ЗОИР</p>		
		Полигон контактной сети	Участок контактной сети станции с контактной подвеской, изолированная съемная вышка	–	–
МДК 01.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	<p>107 Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения</p> <p>109 Кабинет релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения</p>	<p>– натурные образцы (комплекты реле различного назначения и различной элементной базы);</p> <p>– стенды со схемами релейных защит;</p> <p>– рабочее место энергодиспетчера (персональный компьютер с программным обеспечением автоматизированного рабочего места энергодиспетчера);</p> <p>– оборудование автоматизированной системы управления для контролируемого пункта;</p> <p>– наглядные пособия (плакаты по релейной защите и автоматизированным системам управления);</p> <p>- стенд для выполнения лабораторных работ: защита и автоматика фидера 6-10 кВ; защита и автоматика фидеров СЦБ; защита и автоматика</p>	Мост постоянного тока, вольтметр, амперметр, лабораторный автотрансформатор	<p>1)КОП Вяткин В.Г.Электромагнитные реле и рельсовые цепи</p> <p>2)web браузер MozillaFirefox</p> <p>3)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>

1	2	3	4	5	6
			фидеров контактной сети постоянного тока. выключатель быстродействующий ВАБ-43, мультимедийное оборудование		
УП.01.01 Учебная практика 1		Мастерские КЖТ: слесарные	Комплект плакатов; Слесарные станки: настольно-сверлильные, заточные, шлифовальные; набор измерительных инструментов и приспособлений; заготовки для выполнения слесарных работ; метрический измерительный инструмент; набор слесарных инструментов, станки токарные, фрезерные.	–	–
		Мастерские электросварочные	Комплект плакатов; паяльная станция; наборы инструментов и приспособлений; заготовки; электросварочные аппараты, сварочные посты;	Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	–
	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	111 Лаборатория электроснабжения	Лабораторный настольный комплекс-2шт. Стенды с различными типами изоляторов, кабелей и проводов. Схема питания и секционирования, пролет цепной контактной подвески с секционными изоляторами СИ-4, макет воздушной стрелки, модель изолирующего анкерного участка, роговый разрядник, секционный разъединитель РКС-4000/3,3 с моторным приводом, стенд «Детали контактной сети», стенд «Арматура и узлы контактной сети», макет устройств одновременного подъема	Мегаомметр 1000В, мост постоянного тока, амперметр, вольтметр	–

1	2	3	4	5	6
			проводов на воздушной стрелке, стенд «Провода контактной сети и зажимы для соединения и стыкования», стенд «Полимерные изоляторы контактной сети», дуговой короткозамыкатель ЗОИР	–	–
ПП.01.01 Производственная практика 1.		Свердловская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
ПМ.02. Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей					
МДК.02.01 Ремонт и наладка устройств электропитания	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	104 Лаборатория электрических подстанций	– учебная подстанция с различными типами комплектных распределительных устройств (ячейки с высоковольтными выключателями, соединительными шинами, измерительными и силовыми трансформаторами); – натурные образцы (рубильники, переключатели, магнитные пускатели, контакторы, предохранители, разрядники, ограничители перенапряжений); – стенды со схемами электрических подстанций; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – наглядные пособия (плакаты по техническому обслуживанию электроустановок). Мультимедийное оборудование.	Универсальный вольтамперомметр, указатель напряжения, мегаомметр 2500В, набор щупов, динометр	1)Электронный учебник Почаевец В.С. "Электрические подстанции", 2012 г. 2)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 3)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2: Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5: ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
		104 Лаборатория технического обслуживания	– натурные образцы (силовой трансформатор, преобразователь, трансформаторы тока, напряжения, комплект	–	–

1	2	3	4	5	6
		электрических установок	<p>изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, камера распределительного устройства, аккумуляторная батарея);</p> <ul style="list-style-type: none"> – высоковольтные выключатели с приводами и схемами управления, защиты и автоматики; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по оборудованию электрических подстанций). 		
	105 Кабинет охраны труда	<p>Мультимедийное оборудование,</p> <ul style="list-style-type: none"> – наглядные пособия (плакаты по электробезопасности и средствам защиты от поражения электрическим током); – тренажер-манекен для проведения реанимационных мероприятий. - медицинская аптечка; - образцы огнетушителей индивидуальные средства защиты; знаки и плакаты по электробезопасности 	<p>Ареометр, нагрузочная вилка, мультиметр</p>		<p>1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки 3)ВФ Бессстыковой путь. Особенности укладки 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2 : Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5 : ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 7)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем</p>

1	2	3	4	5	6
		111 Лаборатория электро-снабжения	Лабораторный настольный комплекс-2шт. Стенды с различными типами изоляторов, кабелей и проводов. Схема питания и секционирования, пролет цепной контактной подвески с секционными изоляторами СИ-4, макет воздушной стрелки, модель изолирующего анкерного участка, роговый разрядник, секционный разъединитель РКС-4000/3,3 с моторным приводом, стенд «Детали контактной сети», стенд «Арматура и узлы контактной сети», макет устройств одновременного подъема проводов на воздушной стрелке, стенд «Провода контактной сети и зажимы для соединения и стыкования», стенд «Полимерные изоляторы контактной сети», дуговой короткозамыкатель ЗОИР	Мегаомметр 1000В, мост постоянного тока, амперметр, вольтметр	ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 8)web браузер MozillaFirefox 9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 –
		107 Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения 109 Кабинет релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	– натурные образцы (комплекты реле различного назначения и различной элементной базы); – стенды со схемами релейных защит; – рабочее место энергодиспетчера (персональный компьютер с программным обеспечением автоматизированного рабочего места энергодиспетчера); – оборудование автоматизированной системы	Мост постоянного тока, вольтметр, амперметр, лабораторный автотрансформатор	1)КОП Вяткин В.Г.Электромагнитные реле и рельсовые цепи 2)web браузер MozillaFirefox 3)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007

1	2	3	4	5	6
			<p>управления для контролируемого пункта;</p> <p>– наглядные пособия (плакаты по релейной защите и автоматизированным системам управления);</p> <p>- стенд для выполнения лабораторных работ: защита и автоматика фидера 6-10 кВ; защита и автоматика фидеров СЦБ; защита и автоматика фидеров контактной сети постоянного тока.</p> <p>выключатель быстродействующий ВАБ-43, мультимедийное оборудование</p>		
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электропитания	Оборудование открытых распределительных устройств электрической подстанции	–	–
		Полигон контактной сети	Участок контактной сети станции с контактной подвеской, изолированная съёмная вышка	–	–
МДК.02.02. Аппаратура для ремонта и наладки устройств электропитания	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электропитание (по отраслям)»	104 Лаборатория электрических подстанций	<p>– учебная подстанция с различными типами комплектных распределительных устройств (ячейки с высоковольтными выключателями, соединительными шинами, измерительными и силовыми трансформаторами);</p> <p>– натурные образцы (рубильники, переключатели, магнитные пускатели, контакторы, предохранители, разрядники, ограничители перенапряжений);</p> <p>– стенды со схемами электрических подстанций;</p> <p>– комплект средств защиты;</p>	Универсальный вольтамперомметр, указатель напряжения, мегаомметр 2500В, набор щупов, динометр	<p>1)Электронный учебник Почаевец В.С. "Электрические подстанции", 2012 г.</p> <p>2)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R)</p> <p>3)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2: Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R)</p> <p>4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5: ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R)</p> <p>5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые</p>

1	2	3	4	5	6
			<ul style="list-style-type: none"> – комплект измерительных приборов, инструментов; – наглядные пособия (плакаты по техническому обслуживанию электроустановок). <p>Мультимедийное оборудование</p>		<p>подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИН-ФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
		104 Лаборатория технического обслуживания электрических установок	<ul style="list-style-type: none"> – натурные образцы (силовой трансформатор, преобразователь, трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, камера распределительного устройства, аккумуляторная батарея); – высоковольтные выключатели с приводами и схемами управления, защиты и автоматики; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по оборудованию электрических подстанций). 	–	–
		111 Лаборатория электро-снабжения	<p>Лабораторный настольный комплекс-2шт. Стенды с различными типами изоляторов, кабелей и проводов. Схема питания и секционирования, пролет цепной контактной подвески с секционными изоляторами СИ-4, макет воздушной стрелки, модель изолирующего анкерного участка, роговый разрядник, секционный</p>	Мегаомметр 1000В, мост постоянного тока, амперметр, вольтметр	–

1	2	3	4	5	6
			<p>разъединитель РКС-4000/3,3 с моторным приводом, стенд «Детали контактной сети», стенд «Арматура и узлы контактной сети», макет устройств одновременного подъема проводов на воздушной стрелке, стенд «Провода контактной сети и зажимы для соединения и стыкования», стенд «Полимерные изоляторы контактной сети», дуговой короткозамыкатель ЗОИР</p>		
		<p>107 Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения</p> <p>109 Кабинет релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения</p>	<ul style="list-style-type: none"> – натурные образцы (комплекты реле различного назначения и различной элементной базы); – стенды со схемами релейных защит; – рабочее место энергодиспетчера (персональный компьютер с программным обеспечением автоматизированного рабочего места энергодиспетчера); – оборудование автоматизированной системы управления для контролируемого пункта; – наглядные пособия (плакаты по релейной защите и автоматизированным системам управления); - стенд для выполнения лабораторных работ: защита и автоматика фидера 6-10 кВ; защита и автоматика фидеров СЦБ; защита и автоматика фидеров контактной сети постоянного тока. выключатель быстродействующий ВАБ-43, 	<p>Мост постоянного тока, вольтметр, амперметр, лабораторный автотрансформатор</p>	<p>1)КОП Вяткин В.Г.Электромагнитные реле и рельсовые цепи 2)web браузер MozillaFirefox 3)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>

1	2	3	4	5	6
ПП.02.01 Производственная практика 2.		Свердловская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
ПМ.03. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей					
МДК.03.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электро-снабжения	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	104 Лаборатория электрических подстанций	<ul style="list-style-type: none"> – учебная подстанция с различными типами комплектных распределительных устройств (ячейки с высоковольтными выключателями, соединительными шинами, измерительными и силовыми трансформаторами); – натурные образцы (рубильники, переключатели, магнитные пускатели, контакторы, предохранители, разрядники, ограничители перенапряжений); – стенды со схемами электрических подстанций; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – наглядные пособия (плакаты по техническому обслуживанию электроустановок). Мультимедийное оборудование 	Универсальный вольт-амперомметр , указатель напряжения, мегаомметр 2500В, набор щупов, дино-метр	<ul style="list-style-type: none"> 1)Электронный учебник Почаевец В.С. "Электрические подстанции", 2012 г. 2)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 3)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2: Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5: ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
		104 Лаборатория технического обслуживания электрических установок	<ul style="list-style-type: none"> – натурные образцы (силовой трансформатор, преобразователь, трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, камера распределительного устройства, аккумуляторная батарея); – высоковольтные 	–	–

1	2	3	4	5	6
			<p>выключатели с приводами и схемами управления, защиты и автоматики;</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по оборудованию электрических подстанций). 		
		<p>105 Кабинет охраны труда</p>	<p>Мультимедийное оборудование,</p> <ul style="list-style-type: none"> – наглядные пособия (плакаты по электробезопасности и средствам защиты от поражения электрическим током); – тренажер-манекен для проведения реанимационных мероприятий. - медицинская аптечка; - образцы огнетушителей индивидуальные средства защиты; знаки и плакаты по электробезопасности 	<p>Ареометр, нагрузочная вилка, мультиметр</p>	<p>1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки 3)ВФ Бессстыковой путь.Особенности укладки 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2 : Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5 : ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 7)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 8)web браузер MozillaFirefox 9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>

1	2	3	4	5	6
		115 Лаборатория техники высоких напряжений	–высоковольтная испытательная установка постоянного тока (переменного тока); –комплект средств защиты; –комплект инструментов; - гирлянды изоляторов, - шаровые разрядники, -источник электрической энергии.	Мегаомметр 2500В, киловольтметр, килоамперметр, испытательная установка АИИ-70	
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электро- снабжения	Оборудование открытых распределительных устройств электрической подстанции	–	–
		Полигон контактной сети	Участок контактной сети станции с контактной подвеской, изолированная съёмная вышка	–	–
ПП.03.01 Производственная практика 3.		Свердловская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»		–	–
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					
МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по обслуживанию подстанций, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий,	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	104 Лаборатория электрических подстанций	– учебная подстанция с различными типами комплектных распределительных устройств (ячейки с высоковольтными выключателями, соединительными шинами, измерительными и силовыми трансформаторами); – натурные образцы (рубильники, переключатели, магнитные пускатели, контакторы, предохранители, разрядники, ограничители перенапряжений); – стенды со схемами электрических подстанций;	Универсальный вольтамперомметр , указатель напряжения, мегаомметр 2500В, набор щупов, диномометр	1)Электронный учебник Почаевец В.С. "Электрические подстанции", 2012 г. 2)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 3)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2: Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5: ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм,

1	2	3	4	5	6
<p>Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей, Электромонтер тяговой подстанции)</p>			<ul style="list-style-type: none"> – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – наглядные пособия (плакаты по техническому обслуживанию электроустановок). <p>Мультимедийное оборудование</p>		<p>Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
		<p>104 Лаборатория технического обслуживания электрических установок</p>	<ul style="list-style-type: none"> – натурные образцы (силовой трансформатор, преобразователь, трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, камера распределительного устройства, аккумуляторная батарея); – высоковольтные выключатели с приводами и схемами управления, защиты и автоматики; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по оборудованию электрических подстанций). 	–	–
		<p>105 Кабинет охраны труда</p>	<p>Мультимедийное оборудование,</p> <ul style="list-style-type: none"> – наглядные пособия (плакаты по электробезопасности и средствам защиты от поражения электрическим током); – тренажер-манекен для проведения реанимационных мероприятий. - медицинская аптечка; - образцы огнетушителей 	<p>Ареометр, нагрузочная вилка, мультиметр</p>	<p>1)КОП Иванова О.Б. "Порядок ограждения мест производства работ на перегонах и станциях" 2)КОП Киселев С.Л. Централизованная система автоблокировки 3)ВФ Бессстыковой путь.Особенности укладки 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм,</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>индивидуальные средства защиты; знаки и плакаты по электро-безопасности</p>		<p>Диск №2 : Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5 : ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 7)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 8)web браузер MozillaFirefox 9)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007</p>
		<p>111 Лаборатория электро-снабжения</p>	<p>Лабораторный настольный комплекс-2шт. Стенды с различными типами изоляторов, кабелей и проводов. Схема питания и секционирования, пролет цепной контактной подвески с секционными изоляторами СИ-4, макет воздушной стрелки, модель изолирующего анкерного участка, роговый разрядник, секционный разъединитель РКС-4000/3,3 с моторным приводом, стенд «Детали контактной сети», стенд «Арматура и узлы контактной сети», макет устройств одновременного подъема проводов на воздушной стрелке, стенд «Провода контактной сети и зажимы для соединения и стыкования», стенд «Полимерные изоляторы контактной сети», дуговой короткозамыкатель ЗОИР</p>	<p>Мегаомметр 1000В, мост постоянного тока, амперметр, вольтметр</p>	<p>—</p>

1	2	3	4	5	6
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электро-снабжения	Оборудование открытых распределительных устройств электрической подстанции	–	–
		Полигон контактной сети	Участок контактной сети станции с контактной подвеской, изолированная съёмная вышка	–	–
УП.04.01 Учебная практика 4	ЦК специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	104 Лаборатория электрических подстанций	– учебная подстанция с различными типами комплектных распределительных устройств (ячейки с высоковольтными выключателями, соединительными шинами, измерительными и силовыми трансформаторами); – натурные образцы (рубильники, переключатели, магнитные пускатели, контакторы, предохранители, разрядники, ограничители перенапряжений); – стенды со схемами электрических подстанций; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – наглядные пособия (плакаты по техническому обслуживанию электроустановок). Мультимедийное оборудование.	Универсальный вольт-амперомметр, указатель напряжения, мегаомметр 2500В, набор щупов, динометр	ЭЛУ Почаевец В.С. 1)Электронный учебник Почаевец В.С. "Электрические подстанции", 2012 г. 2)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №3: Электрические установки, сети и подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -158мин (DVD+R) 3)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №2: Контактные и электрические сети/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 4)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №5: ТЭЦ/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -160мин (DVD+R) 5)Видеотека АОК ОТ: Учебный видеофильм, Диск №4: Трансформаторные и тяговые подстанции/ Научно-производственный центр информационных и транспортных систем ИНФОТРАНС, Б.м., 2010. -165мин (DVD+R) 6)web браузер MozillaFirefox 7)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
		104 Лаборатория технического обслуживания электрических установок	– натурные образцы (силовой трансформатор, преобразователь, трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, камера распределительного устрой	–	–

1	2	3	4	5	6
			<p>ства, аккумуляторная батарея);</p> <ul style="list-style-type: none"> – высоковольтные выключатели с приводами и схемами управления, защиты и автоматики; – комплект средств защиты; – комплект измерительных приборов, инструментов; – комплект бланков технологической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (плакаты по оборудованию электрических подстанций). 		
		111 Лаборатория электро-снабжения	<p>Лабораторный настольный комплекс-2шт.</p> <p>Стенды с различными типами изоляторов, кабелей и проводов. Схема питания и секционирования, пролет цепной контактной подвески с секционными изоляторами СИ-4, макет воздушной стрелки, модель изолирующего анкерного участка, роговый разрядник, секционный разъединитель РКС-4000/3,3 с моторным приводом, стенд «Детали контактной сети», стенд «Арматура и узлы контактной сети», макет устройств одновременного подъема проводов на воздушной стрелке, стенд «Провода контактной сети и зажимы для соединения и стыкования», стенд «Полимерные изоляторы контактной сети», дуговой короткозамыкатель ЗОИР</p>	Мегаомметр 1000В, мост постоянного тока, амперметр, вольтметр	–
		Полигон технического	Оборудование открытых распределительных устройств	–	–

1	2	3	4	5	6
		обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	электрической подстанции		
		Полигон контактной сети	Участок контактной сети станции с контактной подвеской, изолированная съёмная вышка	–	–
		Мастерские КЖТ: Электромонтажные	- монтажные материалы; - наборы инструментов для монтажа. - кабели	Набор измерительных приборов: тестер (мультиметр), пробник для прозвонки кабеля.	–
ПП.04.01 Производственная практика 4.		Свердловская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
Производственная практика (преддипломная)		Свердловская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»	–	–	–
ГИА Государственная итоговая аттестация	ЦК специальных дисциплин специальности 13.02.07«Электроснабжение (по отраслям)»	109 Кабинет дипломного проектирования	Мультимедийное оборудование, стенды информационные	–	1)КОП Вяткин В.Г.Электромагнитные реле и рельсовые цепи 2)web браузер MozillaFirefox 3)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007
		333 Кабинет дипломного проектирования	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	–	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 MozillaFirefox 4)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
Самостоятельная работа		232 Аудитория для самостоятельной работы	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	–	1)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет

1	2	3	4	5	6
		333 Кабинет для самостоятельной работы студентов	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	–	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 MozillaFirefox 4)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем Интернет
		324 Кабинет для самостоятельной работы студентов	Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet	–	1)Пакет офисных программ Microsoft Office 2007 с подключением к Internet и современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам систем 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, методический кабинет.