

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 ПИЖТ УрГУПС

Наименование дисциплин учебного плана СПО по циклам	Наименование цикловой комиссии	Назначение аудитории	Оборудование	Приборы	Программные и аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
ОП. Общеобразовательная подготовка					
БД. Базовые дисциплины					
ОУД.01 Русский язык	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет русского языка и литературы	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.02 Литература	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет русского языка и литературы	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.03 Родной язык	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет русского языка и литературы	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.04 Иностранный язык	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет иностранного языка	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Mi-

			оборудование; плакаты по темам дисциплины		crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.05 История	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет социально – экономических дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.06 Физическая культура	ЦК физической культуры	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)	спортивные тренажеры; оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий гимнастикой; оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для военно прикладной подготовки стрелковый тир (электронный)	-	-
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	специализированная мебель; технические средства обучения; стенд "Системы пожаротушения сигнализация"; плакаты по темам дисциплины	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер «ГОША», противогаз ГП-5, огнетушители	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.08 Астрономия	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет физики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	Приборы для демонстрации физических явлений: дифракция света, спектры излучения атомов, поляризация света	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ПД. Профильные дисциплины					

ОУД.09 Математика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет прикладной математики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.10 Информатика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет информатики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОУД.11 Физика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет физики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	Приборы для демонстрации физических явлений: дифракция света, спектры излучения атомов, поляризация света	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория физики	специализированная мебель; оборудование для выполнения лабораторных работ по изучению физических явлений электромагнитной индукции, резонанса в электрических цепях, электрические и магнитные поля.	Приборы для демонстрации физических явлений: дифракция света, спектры излучения атомов, поляризация света	-
ПОО. Предлагаемые ОО					
ПОО.01.01 Основы профессиональной деятельности	ЦК специальности 11.02.06	Лаборатория оперативно-технологической связи	Коммутатор оперативно-технологической связи DX-500 Радиостанции РС-46М, 42ТМ-А24М	-	-

		Кабинет информатики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Кабинет химии и биологии	специализированная мебель; наглядные пособия, плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория химии	Шкаф вытяжной, стол приборный, стол лабораторный, стол преподавательский, мойка, штативы, плитка электрическая, набор колб. хим. стаканов, мензурок и пробирок, набор химических реактивов.	весы лабораторные весы электронные, весы технические, аптечные	
ПОО.01.02 Проектная деятельность	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет информатики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Кабинет химии и биологии	специализированная мебель; наглядные пособия, плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

		Лаборатория химии	Шкаф вытяжной, стол приборный, стол лабораторный, стол преподавательский, мойка, штативы, плитка электрическая, набор колб. хим. стаканов, мензурок и пробирок, набор химических реактивов.	весы лабораторные весы электронные, весы технические, аптечные	
--	--	-------------------	---	---	--

III. УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППСЗ

ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

1	2	3	4	5	6
ОГСЭ.01. Основы философии	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет гуманитарных дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОГСЭ.02. История	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет гуманитарных дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЦК иностранного языка	Кабинет иностранного языка	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОГСЭ.04. Физическая культура	ЦК физической культуры	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)	спортивные тренажеры; оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий гимнастикой;	-	-

			оборудование для занятий спортивными играми; оборудование для военно-прикладной подготовки стрелковый тир (электронный)		
ОГСЭ.05. Психология общения	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет гуманитарных дисциплин	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					
ЕН.01. Математика	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет математики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ЕН.02. Экологические основы природопользования	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет экологии природопользования	специализированная мебель; технические средства обучения; стенд "Системы пожаротушения сигнализация"; плакаты по темам дисциплины	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер «ГОША», противопогаз ГП-5, огнетушители	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	ЦК математических и естественно - научных дисциплин	Кабинет экологии природопользования	специализированная мебель; технические средства обучения; стенд "Системы пожаротушения сигнализация"; плакаты по темам дисциплины	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

				«ГОША», противогаз ГП-5, огнетушители	
II. Профессиональный учебный цикл					
ОП. Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01. Инженерной графики	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет электротехнического черчения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС
ОП.02. Электротехника и электроника	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет электротехники и электроники	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС
		Лаборатория электротехники и электроники	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование;	Лабораторные столы «Уралочка» Блоки питания, осциллографы	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

ОП.03.Метрология, стандартизация и сертификация	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС
ОП.04.Техническая механика	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет технической механики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС
ОП.05.Материаловедение	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет материаловедения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС
		Лаборатория электротехнических материалов	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	набор микрошлифов, набор измерительных инструментов, набор образцов сталей для определения ударной вязкости	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС
ОП.06 Информационные технологии в	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет информационных технологий	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное	-	Операционная система Windows: Microsoft®

профессиональной деятельности			оборудование; плакаты по темам дисциплины		WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.07 Основы экономики	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет экономики	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности	ЦК социально – экономических и филологических дисциплин	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.09.Безопасность жизнедеятельности	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины. Стенд "Системы пожаротушения сигнализация"	гигрометр психрометрический ВИТ-1 Прибор для исследования метеорологических параметров Робот-тренажер «ГОША», противогаз ГП-5, огнетушители	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
ОП.10.Транспортная безопасность	ЦК общепрофессиональных дисциплин	Кабинет безопасности жизнедеятельности	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

ПМ. Профессиональные модули

ПМ.01. Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям

МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
УП.01.01 Учебная практика по организации электроснабжения электрооборудования по отраслям	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Mi- crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Полигон контактной сети	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
ПП.01.01Производственная практика по организации электроснабжения электрооборудования по отраслям	ЦК специальности 13.02.07	Свердловская дирекция по энергообеспечению-структурное подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»: - Пермская дистанция электроснабжения (ЭЧ-1); - Кунгурская дистанция электроснабжения (ЭЧ-2); - Березниковская дистанция электроснабжения (ЭЧ-5); - Чусовская дистанция электроснабжения (ЭЧ-6).	-	-	-
ПМ.02. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей					
МДК.02.01. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители,	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

				изоляторы, разрядник, детали контактной сети	
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Полигон контактной сети	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съемная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съемная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
МДК 02.03. Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Полигон контактной сети	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съемная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-

		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
УП.02.01 Учебная практика по техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Полигон контактной сети	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-

		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
ПП.02.01 Производственная практика по техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей	ЦК специальности 13.02.07	Свердловская дирекция по энергообеспечению-структурное подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»: - Пермская дистанция электроснабжения (ЭЧ-1); - Кунгурская дистанция электроснабжения (ЭЧ-2); - Березниковская дистанция электроснабжения (ЭЧ-5); - Чусовская дистанция электроснабжения (ЭЧ-6).	-	-	-
ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей					
МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория технического обслуживания электрических установок	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	натурные образцы: трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, силовой трансформатор, преобразователь, - измерительные приборы;	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
МДК.03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория технического обслуживания электрических установок	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	натурные образцы: трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, силовой трансформатор, преобразователь, - измерительные приборы;	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft®

			обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.		WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
УП.03.01 Учебная практика по организации работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория технического обслуживания электрических установок	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	натурные образцы: трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, силовой трансформатор, преобразователь, - измерительные приборы;	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Mi-

					crosoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Полигон контактной сети	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съемная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съемная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
ПП.03.01Производственная практика по организации работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ЦК специальности 13.02.07	Свердловская дирекция по энергообеспечению-структурное подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»: - Пермская дистанция электроснабжения (ЭЧ-1); - Кунгурская дистанция электроснабжения (ЭЧ-2); - Березниковская дистанция электроснабжения (ЭЧ-5); - Чусовская дистанция электроснабжения (ЭЧ-6).			
ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей					

МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория технического обслуживания электрических установок	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	натурные образцы: трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, силовой трансформатор, преобразователь, - измерительные приборы;	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория техники высоких напряжений	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	высоковольтная испытательная установка постоянного тока (переменного тока); - измерительные приборы - гирлянды изоляторов, - шаровые разрядники, - источник электрической энергии	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME 10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

УП.04.01 Учебная практика по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители, изоляторы, разрядник, детали контактной сети	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория технического обслуживания электрических установок	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	натурные образцы: трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, силовой трансформатор, преобразователь, - измерительные приборы;	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория техники высоких напряжений	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	высоковольтная испытательная установка постоянного тока (переменного тока); - измерительные приборы - гирлянды изоляторов, - шаровые разрядники, - источник электрической энергии	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

		Полигон контактной сети	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
ПП.04.01 Производственная практика по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ЦК специальности 13.02.07	Свердловская дирекция по энергообеспечению-структурное подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»: - Пермская дистанция электроснабжения (ЭЧ-1); - Кунгурская дистанция электроснабжения (ЭЧ-2); - Березниковская дистанция электроснабжения (ЭЧ-5); - Чусовская дистанция электроснабжения (ЭЧ-6).	-	-	-
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					
МДК.05.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» (электромонтер тяговой подстанции, электромонтер контактной сети)	ЦК специальности 11.02.06	Лаборатория электротехники и электрических измерений	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование;	Лабораторные столы «Уралочка» Блоки питания, осциллографы	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Лаборатория электрических подстанций	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	Измерительные приборы и инструменты. Реле защиты, элементы наружного освещения, коммутационные аппараты, трансформаторы, предохранители,	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

		изоляторы, разрядник, детали контактной сети	
Лаборатория электроснабжения	специализированная мебель; технические средства обучения; наглядные пособия; лабораторное оборудование.	Мегаомметр 1000В, амперметр, вольтметр	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
Лаборатория технического обслуживания электрических установок	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	натурные образцы: трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, силовой трансформатор, преобразователь, - измерительные приборы;	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
Лаборатория техники высоких напряжений	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	высоковольтная испытательная установка постоянного тока (переменного тока); - измерительные приборы - гирлянды изоляторов, - шаровые разрядники, - источник электрической энергии	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
Полигон контактной сети	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съемная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-

		Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	участок контактной сети с контактной подвеской; изолированная съёмная вышка; оборудование распределительных устройств электрической подстанции.	-	-
ПП.05.01Производственная практика по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» (электромонтер тяговой подстанции, электромонтер контактной сети)	ЦК специальности 13.02.07	Свердловская дирекция по энергообеспечению-структурное подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»: - Пермская дистанция электроснабжения (ЭЧ-1); - Кунгурская дистанция электроснабжения (ЭЧ-2); - Березниковская дистанция электроснабжения (ЭЧ-5); - Чусовская дистанция электроснабжения (ЭЧ-6).	-	-	-
ПДП. Производственная практика (преддипломная)	ЦК специальности 13.02.07	Свердловская дирекция по энергообеспечению-структурное подразделение Трансэнерго - филиала ОАО «РЖД»: - Пермская дистанция электроснабжения (ЭЧ-1); - Кунгурская дистанция электроснабжения (ЭЧ-2); - Березниковская дистанция электроснабжения (ЭЧ-5); - Чусовская дистанция электроснабжения (ЭЧ-6).	-	-	-
Государственная итоговая аттестация					
Подготовка выпускной квалификационной работы	ЦК специальности 13.02.07	Читальный зал библиотеки	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office

		18,19,20, 21, Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института, специализированная мебель	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС
Защита выпускной квалификационной работы	ЦК специальности 13.02.07	Лаборатория технического обслуживания электрических установок	специализированная мебель; технические средства обучения; переносное мультимедийное оборудование; плакаты по темам дисциплины.	натурные образцы: трансформаторы тока, напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, силовой трансформатор, преобразователь, - измерительные приборы;	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
Самостоятельная работа	ЦК специальности 13.02.07	Читальный зал библиотеки	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института, специализированная мебель	-	Операционная система Windows: Microsoft® WINHOME10 Microsoft® Windows Professional 7 Пакет офисных программ Microsoft Office Графический редактор КОМПАС

Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы.

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база: актовый зал (200 посадочных мест), спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный), библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, музей, методический кабинет.