

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гомола Евгений Борисович

Должность: Директор Пермского института железнодорожного транспорта филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения»

Дата подписания: 28.03.2021 18:35:01

Уникальный программный ключ:

3554b970704c0d3df0df9b37c96bd65492194b3ef515460c0a22c08e9c

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 ППССЗ

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.