Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Брянске

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (13.02.07 Электроснабжение (по отраслям))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** | **Оснащенность** **учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** |
| Базовые дисциплины | | | |
|  | БД.01 Русский язык | Кабинет русского языка и литературы | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., доска учебная меловая  рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеомагнитофон, ДВД-плеер, плазменный телевизор, акустика ВВК ПА 970S, телевизор «Ситроник», кондиционер  Информационные стенды:  Творчество писателя, наша речь, прочти это интересно, писатели земляки, в мире искусства, к уроку |
|  | БД.02 Литература | Кабинет русского языка и литературы | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., доска учебная меловая  рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеомагнитофон, ДВД-плеер, плазменный телевизор, акустика ВВК ПА 970S, телевизор «Ситроник», кондиционер  Информационные стенды:  Творчество писателя, наша речь, прочти это интересно, писатели земляки, в мире искусства, к уроку |
|  | БД. 03 Иностранный язык | Кабинет иностранного языка | Рабочее место преподавателя, столы учебные – 11 шт., стулья ученические -22 шт, доска учебная меловая, видеопроектор, экран, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), принтер EPSON  Информационные стенды:  ФРГ, немецкий алфавит, управление глаголов, немецкоязычные страны, это интересно, информация |
|  | БД. 04 История | Кабинет истории | Рабочее место преподавателя, столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт, доска учебная меловая, телевизор «POLAR»; плазменная панель; персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), карты по истории. |
|  | БД. 05 Физическая культура | Спортивный зал;  Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  Спортивная площадка | Мячи волейбольные, баскетбольные и футбольные , маты гимнастические, настольные теннисные столы , перекладина гимнастическая навесные , скамейки гимнастические, лыжи, баскетбольные щиты, щит баскет. (ферма скл.+щит пласт.+кольцо), стойки воллейбольые, стол для армреслинга, ворота минифутбольные, штанга, форма спортивная, табло баскетбольное, универсальное спортивное табло, шведская стенка, гири, палатки , винтовка пневматическая Air Arms S 410 Long, винтовка спортивная МР-532, револьвер сигнальный "Блеф"Наган-С, телевизор 21"Samsunq, видеокамера цифровая Sony DCR-SR47+ карта памяти, персональный компьютер (Монитор TFT 19 ACER V 193A), принтер лазерный НР LJ-M1120  Тренажеры  Тренажер гребной ВР 2200, станция силовая "Danton", скамья силовая "Torneo", комплекс силовой "Мульти-система" с комплектом дисков, тренажер для пресса и спины, беговая дорожка, перекладина, элементы полосы препятствий. |
|  | БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности | Кабинет безопасности жизнедеятельности;  Место для стрельбы | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, доска учебная и экран, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор, DVD-рлеер, шкаф угловой для телевизора, принтер, винтовки пневматические, пистолеты пневматические, изолирующие противогазы, легкие защитные костюмы, войсковой прибор химической разведки ВПХР, дозиметрические приборы ДП-22В и ДП-24, радиометр-рентгенметр ДП-5, видеофильмы по действиям населения в условиях ЧС, макеты автомата АК-74  Стенды:  «Средства индивидуальной защиты», «Средства коллективной защиты», «Первая медицинская помощь», «Уголок гражданской защиты», «Терроризм угроза общества», «Основы обороны государства» |
|  | БД. 07 Химия | Лаборатория химии | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., учебная доска маркерная, рабочее место преподавателя (стол преподавателя, стул, компьютерный стол), персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран, оборудование и реактивы для проведения лабораторных работ, рабочий стол для проведения лабораторных опытов, принудительная вытяжная вентиляция  Информационные стенды:  Периодическая система хинических элементов Д.И. Менделеева  Таблица растворимости  Основные классы неорганических веществ  Охрана туда при проведении опытов  Символы химических элементов  Общая биология |
|  | БД. 08 Обществознание (включая экономику и право) | Кабинет социально-экономических дисциплин | Столы ученические – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран рулонный настенный потолочный, кондиционер  Информационные стенды:  Конституция РФ- основной закон государства  Правовой статус личности в РФ  Россия сегодня: люди, события, факты |
|  | БД. 09 Биология | Лаборатория биологии | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., учебная доска маркерная, рабочее место преподавателя (стол преподавателя, стул, компьютерный стол), персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран, оборудование и реактивы для проведения лабораторных работ, рабочий стол для проведения лабораторных опытов, принудительная вытяжная вентиляция  Информационные стенды:  Периодическая система хинических элементов Д.И. Менделеева  Таблица растворимости  Основные классы неорганических веществ  Охрана туда при проведении опытов  Символы химических элементов  Общая биология |
|  | БД. 10 География | Кабинет социально-экономических дисциплин | Столы ученические – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран рулонный настенный потолочный, кондиционер  Информационные стенды:  Конституция РФ- основной закон государства  Правовой статус личности в РФ  Россия сегодня: люди, события, факты |
|  | БД. 11 Экология | Кабинет охраны труда | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор «POLAR» и видеомагнитофон, видеопроектор, экран, тренажер по оказанию первой помощи пострадавшим.  Приборы:  Шумомер, люксметр, психрометр, дозиметр  Информационные стенды:  «Электрозащитные средства», «Устройство огнетушителей», «Ионизирующее излучение», «Электробезопасность», «Действие населения при авариях», «Оказание первой помощи», «Пожарная безопасность», «Нормативные документы по охране труда». |
|  | БД. 11 Астрономия | Лаборатория физики | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, интерактивная доска, учебная меловая доска, персональный компьютер (ноутбук), видеопроектор, набор приборов и оборудования для выполнения лабораторных работ по курсу физики.  Информационные стенды:  Информационный стенд со сменной информацией по дисциплине |
| Профильные дисциплины | | | |
|  | ПД. 01 Математика | Кабинет математики | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя (стол преподавателя, стул, компьютерный стол), персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран, доски учебные меловые, мебельная стенка, модели геометрических фигур  Информационные стенды:  Основные формулы триганометрии, логарифмы, производная, площади и объемы многогранников и тел вращения, интеграл, таблицы по математике. |
|  | ПД. 02 Информатика | Кабинет информатики | Столы учебные – 8 шт., стулья ученические -16 шт., доска учебная маркерная, рабочее место преподавателя, видеопроектор, экран, компьютеры – 15 шт, кондиционер.  Информационные стенды:  Типы материнских плат  Устройство системного блока  Устройства ввода информации ЭВМ  Энергонезависимые носители информации |
|  | ПД. 03 Физика | Лаборатория физики | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, интерактивная доска, учебная меловая доска, персональный компьютер (ноутбук), видеопроектор, набор приборов и оборудования для выполнения лабораторных работ по курсу физики.  Информационные стенды:  Информационный стенд со сменной информацией по дисциплине |
| Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | |
|  | ОГСЭ. 01 Основы философии | Кабинет социально-экономических дисциплин | Столы ученические – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран рулонный настенный потолочный, кондиционер  Информационные стенды:  Конституция РФ- основной закон государства  Правовой статус личности в РФ  Россия сегодня: люди, события, факты |
|  | ОГСЭ. 02 История | Кабинет истории | Рабочее место преподавателя, столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт, доска учебная меловая, телевизор «POLAR»; плазменная панель; персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), карты по истории. |
|  | ОГСЭ. 03 Иностранный язык | Кабинет иностранного языка | Рабочее место преподавателя, столы учебные – 11 шт., стулья ученические -22 шт, доска учебная меловая, видеопроектор, экран, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), принтер EPSON  Информационные стенды:  ФРГ, немецкий алфавит, управление глаголов, немецкоязычные страны, это интересно, информация |
|  | ОГСЭ. 04 Физическая культура | Спортивный зал;  Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  Спортивная площадка | Мячи волейбольные, баскетбольные и футбольные , маты гимнастические, настольные теннисные столы , перекладина гимнастическая навесные , скамейки гимнастические, лыжи, баскетбольные щиты, щит баскет. (ферма скл.+щит пласт.+кольцо), стойки воллейбольые, стол для армреслинга, ворота минифутбольные, штанга, форма спортивная, табло баскетбольное, универсальное спортивное табло, шведская стенка, гири, палатки , винтовка пневматическая Air Arms S 410 Long, винтовка спортивная МР-532, револьвер сигнальный "Блеф"Наган-С, телевизор 21"Samsunq, видеокамера цифровая Sony DCR-SR47+ карта памяти, персональный компьютер (Монитор TFT 19 ACER V 193A), принтер лазерный НР LJ-M1120  Тренажеры  Тренажер гребной ВР 2200, станция силовая "Danton", скамья силовая "Torneo", комплекс силовой "Мульти-система" с комплектом дисков, тренажер для пресса и спины, беговая дорожка, перекладина, элементы полосы препятствий. |
|  | ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи | Кабинет русского языка и литературы | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., доска учебная меловая  рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеомагнитофон, ДВД-плеер, плазменный телевизор, акустика ВВК ПА 970S, телевизор «Ситроник», кондиционер  Информационные стенды:  Творчество писателя, наша речь, прочти это интересно, писатели земляки, в мире искусства, к уроку |
|  | ОГСЭ.06 Психология и этика деловых отношений | Кабинет гуманитарных дисциплин | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., доска учебная меловая, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран, видеоплеер и DVD плеер, телевизор "Samsung" СS-21M16MA  Информационные стенды:  Писатели земляки.  Творчество писателя.  Наша речь.  Географическое обозрение. |
| Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | |
|  | ЕН. 01 Математика | Кабинет математики | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя (стол преподавателя, стул, компьютерный стол), персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран, доски учебные меловые, мебельная стенка, модели геометрических фигур  Информационные стенды:  Основные формулы триганометрии, логарифмы, производная, площади и объемы многогранников и тел вращения, интеграл, таблицы по математике. |
|  | ЕН.02 Экологические основы природопользования | Кабинет экологии природопользования | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор «POLAR» и видеомагнитофон, видеопроектор, экран, тренажер по оказанию первой помощи пострадавшим.  Приборы:  Шумомер, люксметр, психрометр, дозиметр  Информационные стенды:  «Электрозащитные средства», «Устройство огнетушителей», «Ионизирующее излучение», «Электробезопасность», «Действие населения при авариях», «Оказание первой помощи», «Пожарная безопасность», «Нормативные документы по охране труда». |
|  | ЕН. 03 Информатика | Кабинет информационных технологий | Столы учебные – 8 шт., стулья ученические -16 шт., доска учебная маркерная, рабочее место преподавателя, видеопроектор, экран, компьютеры – 15 шт, кондиционер.  Информационные стенды:  Типы материнских плат  Устройство системного блока  Устройства ввода информации ЭВМ  Энергонезависимые носители информации |
|  | ЕН. 04 Экология на железнодорожном транспорте | Кабинет охраны труда | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор «POLAR» и видеомагнитофон, видеопроектор, экран, тренажер по оказанию первой помощи пострадавшим.  Приборы:  Шумомер, люксметр, психрометр, дозиметр  Информационные стенды:  «Электрозащитные средства», «Устройство огнетушителей», «Ионизирующее излучение», «Электробезопасность», «Действие населения при авариях», «Оказание первой помощи», «Пожарная безопасность», «Нормативные документы по охране труда». |
| Профессиональный учебный цикл | | | |
| Общепрофессиональные дисциплины | | | |
|  | ОП. 01 Инженерная графика | Кабинет инженерной графики | Рабочее место преподавателя, видеопроектор, экран, доска учебная для мела, доска учебная магнитная, компьютеры (8 шт), программное обеспечение Компас- 3Д, чертежные станки - 17 шт., штангенциркули, сборочные единицы.  Информационные стенды:  Шрифты чертежные, основные надписи, условные графические обозначения элементов электрических схем, виды ГОС 2 305-68, сложные разрезы, простые разрезы, крепежные резьбы, ходовые резьбы, изображение резьбы в разрезе |
|  | ОП. 02 Электротехника и электроника | Лаборатория электротехники | Столы учебные – 17 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, доска учебная меловая, видеопроектор, экран, стенд для демонстрации выполнения лабораторных работ, лабораторные стенды для выполнения работ по электротехнике.  Информационные стенды:  Проводниковые материалы  Основные формулы электротехники  Техника безопасности  Условные графические обозначения эл. схем |
|  | ОП.03 Метрологи, стандартизация и сертификация | Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, доска учебна, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран.  Информационные стенды:  Технический комитет по стандартизации «Железнодорожный транспорт»  Иерархия нормативных и правовых документов, регламентирующий деятельность ж.д. транспорта  Международная деятельность ТК по стандартизации «Железнодорожный транспорт»  Оформление учебной документации  Составные элементы денежной массы. |
|  | ОП. 04 Техническая механика | Кабинет технической механики | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, пресс Бринелля, маятниковый копер, аппараты для испытание диэлектриков на пробой – 3 шт., металлографические микроскопы, редукторы различных типов, модели различных механизмов, информационные стенды. |
|  | ОП.05 Материаловедение | Кабинет материаловедения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, пресс Бринелля, маятниковый копер, аппараты для испытание диэлектриков на пробой – 3 шт., металлографические микроскопы, редукторы различных типов, модели различных механизмов, информационные стенды. |
|  | ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности | Кабинет информационных технологий | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), компьютеры – 15 шт, мультимедиопроектор, экран рулонный, кондиционер  Информационные стенды:  Устройство системного блока.  Энергозависимые носители информации.  Типы материнских плат.  Основные устройства ввода информации в компьютер.  Компьютерные сети. |
|  | ОП.07 Основы экономики | Кабинет экономики | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., учебная доска, рабочее место преподавателя  Информационные стенды:  «Производительность труда»,  «Труд и заработная плата»,  «Экономика и бережливость»  «НОТ и технический прогресс»,  «План счетов бухгалтерского учета  «Экономика-наука, изучающая функционирование и отраслевые аспекты экономических отношений» |
|  | ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности | Кабинет социально-экономических дисциплин | Столы ученические – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), видеопроектор, экран рулонный настенный потолочный, кондиционер  Информационные стенды:  Конституция РФ- основной закон государства  Правовой статус личности в РФ  Россия сегодня: люди, события, факты |
|  | ОП.09 Охрана труда | Кабинет охраны труда | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор «POLAR» и видеомагнитофон, видеопроектор, экран, тренажер по оказанию первой помощи пострадавшим.  Приборы:  Шумомер, люксметр, психрометр, дозиметр  Информационные стенды:  «Электрозащитные средства», «Устройство огнетушителей», «Ионизирующее излучение», «Электробезопасность», «Действие населения при авариях», «Оказание первой помощи», «Пожарная безопасность», «Нормативные документы по охране труда». |
|  | ОП.10 Безопасность жизнедеятельности | Кабинет безопасности жизнедеятельности;  Место для стрельбы | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., рабочее место преподавателя, доска учебная и экран, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), телевизор, DVD-рлеер, шкаф угловой для телевизора, принтер, винтовки пневматические, пистолеты пневматические, изолирующие противогазы, легкие защитные костюмы, войсковой прибор химической разведки ВПХР, дозиметрические приборы ДП-22В и ДП-24, радиометр-рентгенметр ДП-5, видеофильмы по действиям населения в условиях ЧС, макеты автомата АК-74  Стенды:  «Средства индивидуальной защиты», «Средства коллективной защиты», «Первая медицинская помощь», «Уголок гражданской защиты», «Терроризм угроза общества», «Основы обороны государства» |
|  | ОП.11 Общий курс железных дорог | Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., учебная доска, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), экран, видеопроекционное устройство, телевизор, штангенциркуль для измерения на стрелочном переводе, шаблон ЦУП –3, комплект инструкций: ПТЭ, ИСИ, ИДП  Стенды:  «Ручные сигналы», «Сигнальные указатели », «Сигнальные знаки», «Сигналы, применяемые для обозначения подвижного состава», «Поездные документы», «Неисправности, при которых запрещается эксплуатировать стрелочный перевод», «Обыкновенный одиночный стрелочный перевод», «Перечень разрешений на занятие перегона».  Макеты:  «Светофоры», «Ограждение мест производства работ на перегоне и станции» |
|  | ОП.12 Электрические машины | Лаборатория электрических машин | Столы учебные – 8 шт., стулья ученические -16 шт., доска учебная, шкаф для книг, сканер, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), стенды для проведения лабораторных занятий по курсу эл. машин, стенды, совмещенные с компьютером для исследования работы эл. машин  Информационные стенды:  Исследование способов пуска 3-х фазных асинхронных двигателей  Схема соединения обмоток и векторные диаграммы  Включение синхронного генератора на параллельную работу сети  Схема определения КПД трансформатора  Правила т/б при проведении лабораторных работ |
|  | ОП.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., учебная доска, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), экран, видеопроекционное устройство, телевизор, штангенциркуль для измерения на стрелочном переводе, шаблон ЦУП –3, комплект инструкций: ПТЭ, ИСИ, ИДП  Стенды:  «Ручные сигналы», «Сигнальные указатели », «Сигнальные знаки», «Сигналы, применяемые для обозначения подвижного состава», «Поездные документы», «Неисправности, при которых запрещается эксплуатировать стрелочный перевод», «Обыкновенный одиночный стрелочный перевод», «Перечень разрешений на занятие перегона».  Макеты:  «Светофоры», «Ограждение мест производства работ на перегоне и станции» |
|  | ОП.14 Транспортная безопасность | Кабинет безопасности движения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., учебная доска, рабочее место преподавателя, персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), экран, видеопроекционное устройство, телевизор, штангенциркуль для измерения на стрелочном переводе, шаблон ЦУП –3, комплект инструкций: ПТЭ, ИСИ, ИДП  Стенды:  «Ручные сигналы», «Сигнальные указатели », «Сигнальные знаки», «Сигналы, применяемые для обозначения подвижного состава», «Поездные документы», «Неисправности, при которых запрещается эксплуатировать стрелочный перевод», «Обыкновенный одиночный стрелочный перевод», «Перечень разрешений на занятие перегона».  Макеты:  «Светофоры», «Ограждение мест производства работ на перегоне и станции» |
| ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей | | | |
|  | МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций | Лаборатория электрических подстанций | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, видеопроектор, компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), экран.  Лабораторные стенды для проведения лабораторных занятий, макеты высоковольтных ячеек, макет тяговой подстанции, схемы подстанций. |
|  | МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения | Кабинет контактной сети.  Лаборатория электроснабжения. | Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., доска учебная меловая, рабочее место преподавателя (стол письменный, стол компьютерный, стул), шкаф для одежды, шкаф для документов, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), видеопроекционное устройство, наглядные пособия контактной сети  Макеты:  Опора контактной сети с разъединителем  Трубчатый разрядник и его подключение  Роговые разрядники  Секционный разъединитель  Электрифицированные стенды:  Нейтральная вставка  Станция стыкования  Схема питания и секционирования к.с. постоянного тока  Схема питания и секционирования к.с. переменного тока  Схема плавки гололеда на линиях переменного тока  Схема участка переменного тока  Рельсовые цепи  Информационные стенды:  Курсовое проектирование  Опоры контактной сети  Поддерживающие конструкции  Персональные компьютеры для выполнения лабораторных работ – 12 шт., компьютерные столы - 12 шт., лабораторные стенды, информационные стенды. |
|  | МДК.01.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения | Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя, видеопроектор, компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), экран.  Лабораторные стенды для проведения лабораторных занятий, макеты высоковольтных ячеек, макет тяговой подстанции, схемы подстанций. |
|  | УП.01.01 Учебная практика | Мастерские слесарные.  Мастерские электромонтажные.  Мастерские электросварочные.  Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения. | Рабочее место мастера п/о, доска учебная меловая, посадочные места для студентов -15 шт., верстаки слесарные с тисками – 32 шт., станки сверлильные, заточной станок, стенды, плакаты, наглядные пособия, комплекты слесарного и измерительного инструмента, притирочная плита.  Рабочее место масера п/о, столы учебные – 16 шт., персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.оборуд.предпр.и граж.сооружений", типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.цепей эл.моторов и автоматики", типовой комплект уч.оборуд.для подготов.эл.монтажников и эл.монтеров с измерит.блоком, учебные рабочие места для выполнения электромонтажных работ, распределительные щиты, трансформаторы, электрические паяльники, стенды по электромонтажным работам, комплекты инструмента, стрелочный эл.привод типа СП-6м, заточной станок, сверлильный станок,  масляный выключатель переменного тока.  Рабочее место мастера п/о, столы учебные – 10 шт., стулья ученические -20 шт., доска учебная меловая, сварочные аппараты переменного тока, сварочные аппараты постоянного тока, выпрямитель сварочный, сварочные кабины, защитные щитки, принудительная вытяжная вентиляция.  *Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения*:  Контактный провод, несущий трос, электрические соединители и шлейфы, струны, воздушная стрелка фиксированная, разъединитель секционный РНДЗ-35/1000, заземление опоры контактной сети на тяговый рельс, шунтирующая перемычка, заземляющая штанга, секционный изолятор ИС-0-80-25/3, полимерные изоляторы ФСКр-70/09, НСКр-70, ограничители перенапряжения ОПН-10, ОПН-35, стойка телеуправления МСТ-95-Ч-КП, шкаф МСТ-95-КПР. |
| ПМ.02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей | | | |
|  | МДК.02.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения | Лаборатория электроснабжения.  Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.  Мастерские слесарные.  Мастерские электромонтажные.  Мастерские электросварочные. | Персональные компьютеры для выполнения лабораторных работ – 12 шт., компьютерные столы - 12 шт., лабораторные стенды, информационные стенды.  *Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения*:  Контактный провод, несущий трос, электрические соединители и шлейфы, струны, воздушная стрелка фиксированная, разъединитель секционный РНДЗ-35/1000, заземление опоры контактной сети на тяговый рельс, шунтирующая перемычка, заземляющая штанга, секционный изолятор ИС-0-80-25/3, полимерные изоляторы ФСКр-70/09, НСКр-70, ограничители перенапряжения ОПН-10, ОПН-35, стойка телеуправления МСТ-95-Ч-КП, шкаф МСТ-95-КПР.  Рабочее место мастера п/о, доска учебная меловая, посадочные места для студентов -15 шт., верстаки слесарные с тисками – 32 шт., станки сверлильные, заточной станок, стенды, плакаты, наглядные пособия, комплекты слесарного и измерительного инструмента, притирочная плита.  Рабочее место масера п/о, столы учебные – 16 шт., персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.оборуд.предпр.и граж.сооружений", типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.цепей эл.моторов и автоматики", типовой комплект уч.оборуд.для подготов.эл.монтажников и эл.монтеров с измерит.блоком, учебные рабочие места для выполнения электромонтажных работ, распределительные щиты, трансформаторы, электрические паяльники, стенды по электромонтажным работам, комплекты инструмента, стрелочный эл.привод типа СП-6м, заточной станок, сверлильный станок,  масляный выключатель переменного тока.  Рабочее место мастера п/о, столы учебные – 10 шт., стулья ученические -20 шт., доска учебная меловая, сварочные аппараты переменного тока, сварочные аппараты постоянного тока, выпрямитель сварочный, сварочные кабины, защитные щитки, принудительная вытяжная вентиляция. |
|  | МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения | Лаборатория технического обслуживания электрических установок.  Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения. | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя  Лабораторное оборудование.  Полигон подстанции 35/10/0,4 кВ., мегоомметры, электрические мосты Р333, измерительные приборы.  Демонстрационные стенды.  Схема испытаний электроустановок, электробезопасность, эксплуатация и ремонт, схема ПТБ, схема электроснабжения, учебно-наглядные пособия.  *Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения*:  Контактный провод, несущий трос, электрические соединители и шлейфы, струны, воздушная стрелка фиксированная, разъединитель секционный РНДЗ-35/1000, заземление опоры контактной сети на тяговый рельс, шунтирующая перемычка, заземляющая штанга, секционный изолятор ИС-0-80-25/3, полимерные изоляторы ФСКр-70/09, НСКр-70, ограничители перенапряжения ОПН-10, ОПН-35, стойка телеуправления МСТ-95-Ч-КП, шкаф МСТ-95-КПР. |
|  | УП.02.01 Учебная практика | Мастерские электромонтажные.  Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения. | Рабочее место масера п/о, столы учебные – 16 шт., персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.оборуд.предпр.и граж.сооружений", типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.цепей эл.моторов и автоматики", типовой комплект уч.оборуд.для подготов.эл.монтажников и эл.монтеров с измерит.блоком, учебные рабочие места для выполнения электромонтажных работ, распределительные щиты, трансформаторы, электрические паяльники, стенды по электромонтажным работам, комплекты инструмента, стрелочный эл.привод типа СП-6м, заточной станок, сверлильный станок,  масляный выключатель переменного тока.  *Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения*:  Контактный провод, несущий трос, электрические соединители и шлейфы, струны, воздушная стрелка фиксированная, разъединитель секционный РНДЗ-35/1000, заземление опоры контактной сети на тяговый рельс, шунтирующая перемычка, заземляющая штанга, секционный изолятор ИС-0-80-25/3, полимерные изоляторы ФСКр-70/09, НСКр-70, ограничители перенапряжения ОПН-10, ОПН-35, стойка телеуправления МСТ-95-Ч-КП, шкаф МСТ-95-КПР. |
| 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 электроснабжения | Лаборатория техники высоких напряжений.  Кабинет контактной сети | Персональные компьютеры для выполнения лабораторных работ – 12 шт., компьютерные столы - 12 шт., лабораторные стенды, информационные стенды.  Столы учебные – 16 шт., стулья ученические -32 шт., доска учебная меловая, рабочее место преподавателя (стол письменный, стол компьютерный, стул), шкаф для одежды, шкаф для документов, персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка), видеопроекционное устройство, наглядные пособия контактной сети  Макеты:  Опора контактной сети с разъединителем  Трубчатый разрядник и его подключение  Роговые разрядники  Секционный разъединитель  Электрифицированные стенды:  Нейтральная вставка  Станция стыкования  Схема питания и секционирования к.с. постоянного тока  Схема питания и секционирования к.с. переменного тока  Схема плавки гололеда на линиях переменного тока  Схема участка переменного тока  Рельсовые цепи  Информационные стенды:  Курсовое проектирование  Опоры контактной сети  Поддерживающие конструкции |
|  | УП.03.01 Учебная практика | Мастерские электромонтажные.  Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения. | Рабочее место масера п/о, столы учебные – 16 шт., персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.оборуд.предпр.и граж.сооружений", типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.цепей эл.моторов и автоматики", типовой комплект уч.оборуд.для подготов.эл.монтажников и эл.монтеров с измерит.блоком, учебные рабочие места для выполнения электромонтажных работ, распределительные щиты, трансформаторы, электрические паяльники, стенды по электромонтажным работам, комплекты инструмента, стрелочный эл.привод типа СП-6м, заточной станок, сверлильный станок,  масляный выключатель переменного тока.  *Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения*:  Контактный провод, несущий трос, электрические соединители и шлейфы, струны, воздушная стрелка фиксированная, разъединитель секционный РНДЗ-35/1000, заземление опоры контактной сети на тяговый рельс, шунтирующая перемычка, заземляющая штанга, секционный изолятор ИС-0-80-25/3, полимерные изоляторы ФСКр-70/09, НСКр-70, ограничители перенапряжения ОПН-10, ОПН-35, стойка телеуправления МСТ-95-Ч-КП, шкаф МСТ-95-КПР. |
| ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | |
|  | МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии  19825 Электромонтер контактной сети | Лаборатория технического обслуживания электрических установок | Столы учебные – 15 шт., стулья ученические -30 шт., рабочее место преподавателя  Лабораторное оборудование.  Полигон подстанции 35/10/0,4 кВ., мегоомметры, электрические мосты Р333, измерительные приборы.  Демонстрационные стенды.  Схема испытаний электроустановок, электробезопасность, эксплуатация и ремонт, схема ПТБ, схема электроснабжения, учебно-наглядные пособия. |
|  | УП.04.01 Учебная практика | Мастерские электромонтажные.  Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения. | Рабочее место масера п/о, столы учебные – 16 шт., персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышка), типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.оборуд.предпр.и граж.сооружений", типовой комплект уч.оборуд."Монтаж и наладка эл.цепей эл.моторов и автоматики", типовой комплект уч.оборуд.для подготов.эл.монтажников и эл.монтеров с измерит.блоком, учебные рабочие места для выполнения электромонтажных работ, распределительные щиты, трансформаторы, электрические паяльники, стенды по электромонтажным работам, комплекты инструмента, стрелочный эл.привод типа СП-6м, заточной станок, сверлильный станок,  масляный выключатель переменного тока.  *Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения*:  Контактный провод, несущий трос, электрические соединители и шлейфы, струны, воздушная стрелка фиксированная, разъединитель секционный РНДЗ-35/1000, заземление опоры контактной сети на тяговый рельс, шунтирующая перемычка, заземляющая штанга, секционный изолятор ИС-0-80-25/3, полимерные изоляторы ФСКр-70/09, НСКр-70, ограничители перенапряжения ОПН-10, ОПН-35, стойка телеуправления МСТ-95-Ч-КП, шкаф МСТ-95-КПР. |

Дата заполнения "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Директор филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Н. Лунёв