

Материально-техническое обеспечение 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
1	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы № 310	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> портреты поэтов и писателей -10шт., тематический стенд «Жанры лирики»</p>
2	Литература	Кабинет русского языка и литературы № 310	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> портреты поэтов и писателей -10шт., тематический стенд «Жанры лирики»</p>
3	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка № 108	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные- 9шт., стулья -18 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт., колонки.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды - 8шт.: New York, London, The tower of London, Washington D.C., The united states of America, English-Speaking countries, The united Kingdonof Great Britain and northern Ireand, Сводная таблица спряжения глаголов.</p>
		Кабинет иностранного языка № 301	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации-1шт., ученические столы – двухместные -12шт., стулья -24 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды -- 6шт.: Немецкий алфавит, Единственное и множественное число имен существительных, Склонение существительных, Спряжение глаголов -3шт.</p>
4	Математика	Кабинет математики № 301	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран</p>

			проекторный-1шт.; кодоскоп -1шт., телевизор. <i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды - 3шт., портреты математиков - 4шт., модели геометрических тел, набор кодотранспорантов
5	История	Кабинет истории № 104	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером-1шт., стол компьютерный – 1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный - 1шт. <i>Учебно - наглядные пособия:</i> портреты историков - 10шт., тематические стенды -3шт.: «Предпринимательское право», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Список сокращений»
6	Физическая культура	Спортивный комплекс: Спортивный зал	<i>Оборудование:</i> козел гимнастический-1шт., брусья - 1шт., канат для перетягивания-1шт., трамплин гимнастический - 1шт., мат гимнастический—10шт., скамья гимнастическая - 3шт., тренажер «SportElit» (турник + брусья) - 1шт., элпсоид «Торнео» - 1шт., тренажер силовой «BoduSculpture» -1шт., стойки для прыжков в высоту - 4шт., планка для прыжков в высоту - 1шт., барьер легкоатлетический – 6шт., зона приземления для прыжков в высоту -1шт., мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футбольные, футбольные ворота - 2шт, теннисные столы -3шт, баскетбольные щиты стационарные - 2шт, баскетбольные щиты передвижные - 2шт.
		Тренажерный зал № 1	Силовой тренажер: турник + брусья – 1 шт., тренажер: перекладина навесная – 2 шт., тренажер для пресса – 1 шт., тренажер для пресса и спины – 1 шт., тренажер для мышц ног – 1 шт., скамья атлетическая регулируемая – 2 шт., стойки атлетические регулируемые – 2 шт., тренажер тяга для спины – 1 шт., тренажер бицепс-трицепс -1шт., тренажер жим для плечевого пояса -1шт., тренажер: Рес-Батерфляй – 1 шт., силовая атлетическая скамья нерегулируемая – 1 шт., горизонтальная подставка под гантели – 1 шт., гирия спортивная чугунная 16 кг. – 2 шт., гриф W-образный – 1шт., гриф EZ- образный – 1 шт., гриф олимпийский – 4 шт., замки к олимпийскому грифу – 6 шт., коврики резиновые – 20 шт., блины 10 кг. – 10 шт., блины 2,5 кг. – 40 шт., гриф гантельный – 8 шт., гантели 4 кг. – 2 шт., гантели 3 кг. – 2 шт., гантели 2кг. – 2 шт.
		Тренажерный зал № 2	Подставка горизонтальная под гантели – 1 шт., тренажер электрический вибромассажер – 1 шт., велотренажер «Торнео» - 1 шт., велотренажер «BodySculpture» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Торнео» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «NordicTrack» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Carbon» - 1 шт., тренажер электрический «Торнео» - 1 шт., гантели 3 кг. – 4 шт., гантели 2 кг. – 2 шт., ролик гимнастический – 1 шт.
		Лыжная база	Комплект лыж - 41 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Оборудование: беговые дорожки, место для прыжков, место для метания гранаты, переносные элементы полосы препятствий, поле футбольное, ворота футбольные - 2шт.
7	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности №210	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной

			<p>комплектации-1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> противогазы -3 шт., тематические стенды: Химическое оружие; Средства индивидуальной защиты; Современные обычные средства поражения; Гражданская оборона (ГО) Российской Федерации</p>
		Стрелковый тир (электронный)	<p><i>Оборудование: общая характеристика тира:</i> тир в электронной модификации - лазерный стрелковый тренажёр ЛТ-110ПМ предназначен для получения первоначальных навыков в обращении с оружием и для развлекательной стрельбы; имитационная стрельба осуществляется посредством имитации выстрелов пучком лазерного излучения с последующим визуальным контролем или электронной индикацией попадания с использованием в составе интерактивного тира ИЛТ «Рубин», лазерного стрелкового комплекса ЛСК «Рубин», электронной мишени. Пистолет пневматический газобаллонный - 1шт.</p>
8	Информатика	Кабинет информатики № 101	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы- 5 шт., столы компьютерные – 12 шт., стулья - 22 шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер – 12 шт., принтер, плоттер, телевизор, подключение к сети Интернет;</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды: Общая структура ПЭВМ; Материнские платы, процессоры; Дисководы, носители ПК; Классификация моделей информационных процессов; Классификация информационных систем; Компьютер и безопасность</p>
9	Физика	Кабинет физики № 206	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды -11шт.,</p> <p><i>Оборудование:</i> лабораторные стенды – 6 шт. «Измерение электрической энергии»; «Конструкция счетчика электрической энергии»; «Трансформаторы»; «Магнитный пускатель»; «Электрическая схема и принцип работы ламп дневного света»; «Учет электроэнергии»</p> <p>Набор лабораторный «Оптика»; набор лабораторный «Электричество»; набор по интерференции и дифракции.</p>
10	Химия	Кабинет химии № 307	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, модели молекул, модели кристаллических решеток металлов</p>

11	Обществознание (вкл.экономику и право)	Кабинет истории № 104	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером-1шт., стол компьютерный – 1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> портреты историков - 10шт., тематические стенды -3шт.: «Предпринимательское право», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Список сокращений»</p>
12	Биология	Кабинет биологии № 307	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> комплект плакатов по дисциплине, модели молекул, модели кристаллических решеток металлов</p>
13	Экология	Кабинет экологии природопользования № 311	<p><i>-специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>- технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>-учебно- наглядные пособия:</i> Альбомы «Экологические основы природопользования», «Наша флора и фауна»</p> <p>Оборудование: Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.</p>
14	Астрономия	Кабинет физики № 206	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды -11шт.,</p> <p>Оборудование: лабораторные стенды – 6 шт. «Измерение электрической энергии»; «Конструкция счетчика электрической энергии»; «Трансформаторы»; «Магнитный пускатель»; «Электрическая схема и принцип работы ламп дневного света»; «Учет электроэнергии»</p> <p>Набор лабораторный «Оптика»; набор лабораторный «Электричество»; набор по интерференции и дифракции.</p>
15	Введение в специальность	Кабинет электроснабжения № 209	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды: «Устройство силового масляного</p>

			трансформатора третьего габарита», «Трехфазный трехобмоточный трансформатор ТДТ-16000/110 четвертого габарита», «Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ»
16	Основы философии	Кабинет гуманитарных дисциплин № 310	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья - 25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды: «Основы философии», «Основы права», «Система органов государственной власти», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»; «Правовой статус личности»</p>
		Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место библиотекаря, оборудованное компьютером - стол кафедра., столы двухместные – 8 шт., стулья – 20 шт., стеллаж - библиотечный демонстрационный – 5шт., стеллажи книжные – двусторонние - 25шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., подключение к сети Интернет, в том числе через wi-fi.</p> <p>Библиотечный фонд – 1264 экземпляров.</p>
17	История	Кабинет гуманитарных дисциплин № 310	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья - 25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды: «Основы философии», «Основы права», «Система органов государственной власти», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»; «Правовой статус личности»</p>
		Актовый зал	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> трибуна электрифицированная – 1 шт., стулья мягкие - 170 шт., моноблоки на металлическом каркасе трехместные - 30 шт.</p> <p><i>Технические средства:</i> аппаратура звуковоспроизводящая в комплекте - 1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран – 1шт.</p>
18	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка № 108	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные- 9шт., стулья -18 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт., колонки.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды - 8шт.: New York, London, The tower of London, Washington D.C., The united states of America, English-Speaking countries, The united Kingdonof Great Britain and northern Ireand, Сводная таблица спряжения глаголов.</p>
		Кабинет иностранного языка № 301	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации-1шт., ученические столы – двухместные -12шт., стулья -24 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды - 6шт.: Немецкий алфавит, Единственное и</p>

			множественное число имен существительных, Склонение существительных, Спряжение глаголов -3шт.
19	Физическая культура	Спортивный комплекс: Спортивный зал	<i>Оборудование:</i> козел гимнастический-1шт., брусья - 1шт., канат для перетягивания-1шт., трамплин гимнастический - 1шт., мат гимнастический—10шт., скамья гимнастическая - 3шт., тренажер «SportElit» (турник + брусья) - 1шт., эллипсоид «Торнео» - 1шт., тренажер силовой «BodySculpture» -1шт., стойки для прыжков в высоту - 4шт., планка для прыжков в высоту - 1шт., барьер легкоатлетический – 6шт., зона приземления для прыжков в высоту -1шт., мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футбольные, вышка судейская - 1шт., электронное табло -1шт., столбы для установки волейбольной сетки -2шт., футбольные ворота - 2шт, теннисные столы -3шт, баскетбольные щиты стационарные - 2шт, баскетбольные щиты передвижные -2шт.
		Тренажерный зал № 1	Силовой тренажер: турник + брусья – 1 шт., тренажер: перекладина навесная – 2 шт., тренажер для пресса – 1 шт., тренажер для пресса и спины – 1 шт., тренажер для мышц ног – 1 шт., скамья атлетическая регулируемая – 2 шт., стойки атлетические регулируемые – 2 шт., тренажер тяга для спины – 1 шт., тренажер бицепс-трицепс -1шт., тренажер жим для плечевого пояса -1шт., тренажер: Рес-Батерфляй – 1 шт., силовая атлетическая скамья нерегулируемая – 1 шт., горизонтальная подставка под гантели – 1 шт., гири спортивные чугунная 16 кг. – 2 шт., гриф W-образный – 1шт., гриф EZ- образный – 1 шт., гриф олимпийский – 4 шт., замки к олимпийскому грифу – 6 шт., коврики резиновые – 20 шт., блины 10 кг. – 10 шт., блины 2,5 кг. – 40 шт., гриф гантельный – 8 шт., гантели 4 кг. – 2 шт., гантели 3 кг. – 2 шт., гантели 2кг. – 2 шт.
		Тренажерный зал № 2	Подставка горизонтальная под гантели – 1 шт., тренажер электрический вибромассажер – 1 шт., велотренажер «Торнео» - 1 шт., велотренажер «BodySculpture» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Торнео» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «NordicTrack» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Carbon» - 1 шт., тренажер электрический «Торнео» - 1 шт., гантели 3 кг. – 4 шт., гантели 2 кг. – 2 шт., ролик гимнастический – 1 шт.
		Лыжная база	Комплект лыж - 41 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Оборудование: беговые дорожки, место для прыжков, место для метания гранаты, переносные элементы полосы препятствий, поле футбольное, ворота футбольные - 2шт.
20	Психология и этика деловых отношений	Кабинет социально - экономических дисциплин № 204	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды - 10шт.

21	Русский язык и культура речи	Кабинет гуманитарных дисциплин № 310	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> портреты поэтов и писателей -10шт., тематический стенд «Жанры лирики»</p>
22	Математика	Кабинет математики № 301	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный-1шт.; кодоскоп -1шт., телевизор.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды - 3шт., портреты математиков - 4шт., модели геометрических тел, набор кодотранспорантов</p>
23	Экологические основы природопользования	Кабинет экологии природопользования № 311	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> Альбомы «Экологические основы природопользования», «Наша флора и фауна»</p> <p><i>Оборудование:</i> Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.</p>
24	Информатика	Кабинет информационных технологий № 101	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы- 5 шт., столы компьютерные – 12 шт., стулья - 22 шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер – 12 шт., принтер, плоттер, телевизор, подключение к сети Интернет;</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды: Общая структура ПЭВМ; Материнские платы, процессоры; Дисководы, носители ПК; Классификация моделей информационных процессов; Классификация информационных систем; Компьютер и безопасность .</p>
25	Экология на железнодорожном транспорте	Кабинет экологии природопользования № 311	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> Альбомы «Экологические основы природопользования», «Наша флора и фауна»</p> <p><i>Оборудование:</i> Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.</p>
26	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной</p>

		№ 302	<p>комплектации-1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды -12шт.: Сборочный чертеж. Спецификация; Шероховатость поверхностей; Соединение деталей болтом; Соединение болтом и шпилькой. Виды резьбы и их обозначения; Сложные ломаные разрезы; Простые разрезы; Сложные ступенчатые разрезы; Сечения; Шпилечное и болтовое соединение; Линии чертежа; Нанесение размеров; Шрифты чертежные.</p>
		Кабинет инженерной графики № 305	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p>- <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды - 26шт., набор геометрических тел, набор моделей деталей, угольник -2шт., линейка метровая – 1шт, циркуль -1 шт.</p>
27	Электротехника и электроника	Кабинет электротехники и электроники № 206	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды -11шт.; Электрифицированные стенды-7шт.: «Измерение электрической энергии», «Конструкция счетчика электрической энергии», «Трансформаторы», «Магнитный пускатель», «Проект Московского железнодорожного узла», «Электрическая схема и принцип работы ламп дневного света», «Учет электроэнергии». Оборудование: Набор лабораторный «Электричество».</p>
		Лаборатория электротехники и электроники № 202	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды - 11шт., Электрифицированные стенды-4шт.: «Метод «свертывания» цепей постоянного тока», «Соединение резисторов», «Измерение энергии», «Схема управления тиристором».</p> <p>Лабораторные стенды – тренажеры: «Трансформатор. Режимы работы трансформатора», «Соединение конденсаторов», «Принцип действия электромагнитного реле»</p> <p>Макет трехфазного генератора, Макет трехфазного двигателя.</p> <p>Оборудование: Устройство лабораторное по электротехнике–3шт.</p>
		Лаборатория электротехнических материалов № 04	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт.,</p> <p><i>Технические средства:</i> компьютер</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> Стенды -13шт.;</p>

			<p>Электрифицированные стенды -7шт.: «Электротехнические устройства», «Измерение энергии», «Принцип действия трансформатора», «Наглядная схема работы зарядного устройства АКБ», «Трехфазные цепи», «Проверка измерительных приборов», «Снятия характеристик электромагнитного реле».</p> <p>Натуральные образцы: разрядники, трансформатор напряжения, разъединители, трансформатор тока, выключатель быстродействующий ВАБ-43, Выключатель ВМУЭ-27,5.</p> <p>Электрифицированный стол «Постоянный ток»</p> <p>Макеты -2шт.: «Электрифицированный участок ж.д. переменного тока»; «Тяговая подстанция постоянного тока»</p>
28	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации № 307	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды: Метрология; Стандартизация; Сертификация</p>
29	Техническая механика	Кабинет технической механики № 306	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p>- <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды -16шт., макеты: «Редуктор» - 2шт., «Передачи»- 5шт., «Мальтийский крест» -1шт.</p>
30	Материаловедение	Лаборатория материаловедения № 307	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> модели молекул, модели кристаллических решёток металлов; Тематические стенды: Диаграмма состояния железо-цементит, Прокатное производство, Отливки литейного производства, Проводниковые изделия; Кристаллические решётки металлов, Схема доменной печи, Схемы прокатки</p>
31	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий № 101	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - 5 шт., столы компьютерные – 12 шт., стулья - 22 шт.</p> <p>Технические средства обучения: компьютер – 12 шт., принтер, плоттер, телевизор, подключение к сети Интернет;</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды: Общая структура ПЭВМ; Материнские платы, процессоры; Дисководы, носители ПК; Классификация моделей информационных процессов; Классификация информационных систем; Компьютер и безопасность.</p>

32	Основы экономики	Кабинет экономики № 206	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> стенды -9шт.: «Формы и системы оплаты труда», «Налоговая система», «Структурная схема заработной платы», «Налоговая система России», «Состав основных фондов путевого хозяйства», «Организационная структура управления Дистанции пути», «Структура Департамента пути и сооружений ОАО «РЖД», «Меры обеспечивающие безопасность движения и повышающие надежность локомотивных бригад», «Структура экипировочного хозяйства».</p>
33	Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности № 104	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером-1шт., стол компьютерный – 1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска -меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды -3шт.: «Предпринимательское право», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Список сокращений»</p>
34	Охрана труда	Кабинет охраны труда № 311	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды – 4шт.; Огнетушитель пенный-1шт., Огнетушитель углекислотный -2шт., Огнетушитель порошковый в разрезе-1шт., Стенд - витрина «Средства индивидуальной защиты» -1шт.;</p> <p>Комплект плакатов: «Оказание первой медицинской помощи»</p> <p><i>Оборудование:</i> Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.; тренажер ВИТИМ 2-22У</p>
35	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности №210	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации-1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> противогазы -3 шт., тематические стенды: Химическое оружие; Средства индивидуальной защиты; Современные обычные средства поражения; Гражданская оборона (ГО) Российской Федерации</p>
		Стрелковый тир (электронный)	<p><i>Оборудование: общая характеристика тира:</i> тир в электронной модификации - лазерный стрелковый тренажёр ЛТ-110ПМ предназначен для получения первоначальных навыков в обращении с оружием и для развлекательной стрельбы; имитационная стрельба осуществляется посредством имитации выстрелов пучком лазерного излучения с последующим визуальным контролем или электронной индикацией попадания с</p>

			использованием в составе интерактивного тира ИЛТ «Рубин», лазерного стрелкового комплекса ЛСК «Рубин», электронной мишени. Пистолет пневматический газобаллонный - 1шт.
36	Электрические машины	Лаборатория электрических машин № 101	- <i>специализированная учебная мебель</i> : рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., шкафы -4шт., классная доска - меловая -1шт. - <i>технические средства обучения</i> : компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт., - <i>учебно-наглядные пособия</i> : комплект учебных плакатов по электронным приборам и электрическим машинам постоянного и переменного токов; Стенды по электрическим машинам и преобразователям подвижного состава -23шт.
		Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава № 01 № 01	<i>Специализированная учебная мебель</i> : ученические столы - двухместные -4шт., <i>Учебно-наглядные пособия</i> : тематические стенды -2шт.: «Конструкция электродвигателя постоянного тока»; «Конструкция электродвигателя переменного тока». Электропитающий стенд. Электрифицированные стенды - 5шт.: «Двигатель постоянного тока»; «Формирование кодовых импульсов»; «Электромагнитный контактор серии КТИ»; «Реле времени РПВ-72»; «Поляризованное реле». Набор элементов конструкций электрических машин постоянного и переменного тока
37	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; общего курса железных дорог № 210	<i>Специализированная учебная мебель</i> : рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения</i> : мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно-наглядные пособия</i> : тематические стенды-5шт.: «Перечень документации», «Подвижной состав ОАО «РЖД», «Постоянные сигнальные знаки», «Ручные сигналы»; «Ограждения мест производства работ на перегонах и станциях»; Электрифицированные стенды: Светофоры; Поездные сигналы; Натуральные образцы: Маршрутный светофор, Маневровый светофор, Входной светофор Макеты: Стрелочный перевод, Автосцепное устройство; Рельсовые крепления, Сигнальные знаки и указатели
38	Транспортная безопасность	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения № 210	<i>Специализированная учебная мебель</i> : рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения</i> : мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно-наглядные пособия</i> : стенды-5шт.: «Перечень документации», «Подвижной состав ОАО «РЖД», «Постоянные сигнальные знаки», «Ручные сигналы»; «Ограждения мест производства работ на перегонах и станциях»; Электрифицированные стенды: Светофоры; Поездные сигналы; Натуральные образцы: Маршрутный светофор, Маневровый светофор, Входной светофор

			Макеты: Стрелочный перевод, Автосцепное устройство; Рельсовые скрепления, Сигнальные знаки и указатели
39	Общий курс железных дорог	Кабинет общего курса железных дорог № 210	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> стенды-5шт.: «Перечень документации», «Подвижной состав ОАО «РЖД», «Постоянные сигнальные знаки», «Ручные сигналы»; «Ограждения мест производства работ на перегонах и станциях»;</p> <p>Электрифицированные стенды: Светофоры; Поездные сигналы;</p> <p>Натуральные образцы: Маршрутный светофор, Маневровый светофор, Входной светофор</p> <p>Макеты: Стрелочный перевод, Автосцепное устройство; Рельсовые скрепления, Сигнальные знаки и указатели</p>
40	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	Лаборатория электрических подстанций № 205	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт., шкаф -3шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды - 9шт.: «Упрощенная схема питания ЭПС 2х25кВ», «Упрощенная схема ЭПС и нетяговых потребителей», «Сглаживающее устройство», «Конструкция магнитного пускателя», «Устройство реле сопротивления КРС-2», «Схема выпрямления звезда обратная звезда с уравнивающим реактором», «Схема подключения силового трансформатора на тяговой подстанции», «Контрольные кабели», «Принципиальная схема электроэнергетической системы»</p> <p>Лабораторные стенды (электрифицированные)-3шт.: «Трехфазная мостовая схема выпрямления», «Схема трансформаторной подстанции», ОРУ – 27,5кВ.</p> <p>Макеты -2шт.: «Виды опор воздушных линий», «Проход цепной подвески в искусственных сооружениях».</p>

	Лаборатория техники высоких напряжений № 04	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., <i>технические средства :</i> компьютер</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> Стенды -13шт.;</p> <p>Электрифицированные стенды -7шт.: «Электротехнические устройства», «Измерение энергии», «Принцип действия трансформатора», «Наглядная схема работы зарядного устройства АКБ», «Трехфазные цепи», «Проверка измерительных приборов», «Снятия характеристик электромагнитного реле».</p> <p>Натуральные образцы: разрядники, трансформатор напряжения, разъединители, трансформатор тока, выключатель быстродействующий ВАБ-43, Выключатель ВМУЭ-27,5.</p> <p>Электрифицированный стол «Постоянный ток»</p> <p>Макеты -2шт.: «Электрифицированный участок ж.д. переменного тока»; «Тяговая подстанция постоянного тока»</p>
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	Лаборатория электроснабжения № 209	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p>- <i>технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> Тематические стенды-11шт.: «Схема электроэнергетической системы», «Схема электроснабжения системы 2×25 кВ», «Устройство силового масляного трансформатора третьего габарита», «Трехфазный трехобмоточный трансформатор ТДТ-16000/110 четвертого габарита», «Трансформатор напряжения 110 кВ», «Трехфазный трансформатор напряжения НТМИ-10», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ», «Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 10/0,4 кВ», «Однополюсный контактор постоянного тока», «Система контакторов переменного тока»,</p> <p>Электрифицированный стенд: «Схема управления электромагнитным приводом выключателя»</p>
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	Лаборатория релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения № 03	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> ученические столы - двухместные -6шт., стулья -12шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды-10шт.;</p> <p>Натуральные образцы: Набор изоляторов, Дроссель трансформатор, Разъединитель, Привод разъединителя, Секционный изолятор, Регистратор срабатывания разрядника, Ограничитель перенапряжения, Разрядники, Рабочее место энергодиспетчера, Стойка ТУ-КП ТП, Стойка ТУ-КП КС.</p> <p>Макеты-2шт.: Защиты силового трансформатора; Пункт группировки станции стыкования</p>
	Кабинет релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения № 107	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., шкаф -1шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> Стенд «Диагностирование опор»,</p> <p>Лабораторные стенды (электрифицированные) -9шт.: «Схема автоматики и управления</p>

			преобразовательного агрегата», «Схемы управления, защиты и автоматики трансформаторов собственных нужд», «Схема управления фидером контактной сети постоянного тока», «Схема автоматики фидера контактной сети переменного тока», «Телеблокировка выключателей поста секционирования», «Испытатель коротких замыканий ИКЗ», «Максимальная токовая защита МТЗ И АПВ», «Реле и принцип их работы», «Автоматическое включение резервного трансформатора».
	Учебная практика	Мастерские слесарные № 01	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации – 1 шт., <i>Оборудование:</i> слесарные верстаки с тисками- 16шт., сверлильный станок -2шт., заточный станок -1шт., инструменты.
		Мастерские слесарные № 04	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации – 1 шт., <i>Оборудование:</i> слесарные верстаки с тисками- 16шт., сверлильный станок -2шт., заточный станок -1шт., инструменты
		Мастерские электросварочные	<i>Оборудование:</i> сварочный трансформатор -1шт. на 4 рабочих места, сварочные кабины - 4 шт., вытяжная вентиляция, тиски -1 шт., инструменты.
		Мастерские электромонтажные	<i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды, макеты: <i>Оборудование:</i> монтажные столы -7шт., сверлильный станок – 1шт., заточный станок -1шт., инструменты
41	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей: Ремонт и наладка устройств электроснабжения	Лаборатория электроснабжения № 209	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт., <i>Учебно- наглядные пособия:</i> Стенды-11шт.: «Схема электроэнергетической системы», «Схема электроснабжения системы 2×25 кВ», «Устройство силового масляного трансформатора третьего габарита», «Трехфазный трехобмоточный трансформатор ТДТ-16000/110 четвертого габарита», «Трансформатор напряжения 110 кВ», «Трехфазный трансформатор напряжения НТМИ-10», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ», «Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 10/0,4 кВ», «Однополюсный контактор постоянного тока», «Система контакторов переменного тока», Электрифицированный стенд: «Схема управления электромагнитным приводом выключателя»

		<p>Лаборатория технического обслуживания электрических установок № 09</p>	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, ученические столы - двухместные -6шт., стулья -12шт. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды-9шт., Электрифицированные стенды: «Виды сопротивлений переменного тока», «Испытание электромагнитного реле» Натуральные образцы: Трансформатор напряжения, Трансформатор тока, Быстродействующий выключатель, Силовой трансформатор; набор изоляторов, разъединитель; электроизмерительные клещи. Средства защиты: каски; диэлектрические перчатки; боты; диэлектрический коврик; знаки безопасности, заземление переносное; заземляющая штанга, указатель напряжения</p>
<p>Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения</p>	<p>Лаборатория электроснабжения № 209</p>		<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт., <i>Учебно-наглядные пособия:</i> Стенды-11шт.: «Схема электроэнергетической системы», «Схема электроснабжения системы 2×25 кВ», «Устройство силового масляного трансформатора третьего габарита», «Трехфазный трехобмоточный трансформатор ТДТ-16000/110 четвертого габарита», «Трансформатор напряжения 110 кВ», «Трехфазный трансформатор напряжения НТМИ-10», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ», «Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки (КПТН) на 110/10 кВ», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 10/0,4 кВ», «Однополюсный контактор постоянного тока», «Система контакторов переменного тока», Электрифицированный стенд: «Схема управления электромагнитным приводом выключателя»</p>
		<p>Лаборатория техники высоких напряжений № 04</p>	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., <i>технические средства :</i> компьютер <i>Учебно-наглядные пособия:</i> Стенды -13шт.; Лабораторные стенды (электрифицированные) -7шт.: «Электротехнические устройства», «Измерение энергии», «Принцип действия трансформатора», «Наглядная схема работы зарядного устройства АКБ», «Трехфазные цепи», «Проверка измерительных приборов», «Снятия характеристик электромагнитного реле». Натуральные образцы: разрядники, трансформатор напряжения, разъединители, трансформатор тока, выключатель быстродействующий ВАБ-43, Выключатель ВМУЭ-27,5. Электрифицированный стол «Постоянный ток» Макеты -2шт.: «Электрифицированный участок ж.д. переменного тока»; «Тяговая подстанция постоянного тока»</p>

42	<p>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: Безопасность работ при эксплуатации и ремонте устройств электроснабжения</p>	<p>Лаборатория электроснабжения № 209</p>	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно- наглядные пособия:</i> Стенды-11шт.: «Схема электроэнергетической системы», «Схема электроснабжения системы 2×25 кВ», «Устройство силового масляного трансформатора третьего габарита», «Трехфазный трехобмоточный трансформатор ТДТ-16000/110 четвертого габарита», «Трансформатор напряжения 110 кВ», «Трехфазный трансформатор напряжения НТМИ-10», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ», «Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки (КТПН) на 110/10 кВ», «Электрическая схема комплектной трансформаторной подстанции наружной установки (КТПН) на 10/0,4 кВ», «Однополюсный контактор постоянного тока», «Система контакторов переменного тока», Электрифицированный стенд: «Схема управления электромагнитным приводом выключателя»</p>
38	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Электромонтер контактной сети: Организация работ электромонтера контактной сети</p>	<p><u>Кабинет контактной сети № 304</u></p>	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт., <i>Учебно- наглядные пособия:</i> комплект плакатов . Стенды-11шт.: «Типы фиксаторов», «Поперечные электросоединители контактной сети»; «Детали К.С.», «Элементы заземления опор к/с», Средняя анкеровка полукompенсированной Ц.П.», «Типы струн К.С.», «Материалы и детали К.С.», «План контактной сети станции и перегона», «План контактной сети перегона» , «Элементы заземления опор в грунте» Электрифицированные стенды -3шт.: «Схемы ПС и ППС»; «Схема секционирования КС», «Схема дистанционного управления приводом разъединителя контактной сети» Макеты-12шт.: Способ прохода ИС по металлическому мосту с ездой понизу; Секционный изолятор постоянного тока ИС2-80-3; Способы прохода контактной подвески в искусственном сооружении; Фарфоровые стержневые изоляторы; Виды консолей; Компенсатор барабанного типа; Гибкие и жесткие поперечины; Изолирующая съёмная вышка; Средняя анкеровка компенсированной цепной подвески; Опасные места на ст.Ожерелье;</p>

	Учебная практика	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения	<p>Подвесные изоляторы.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды: «Капитальный ремонт устройств контактной сети», «Схема сопряжения анкерных участков с нейтральной вставкой при локомотивной тяге», «Техническое обслуживание устройств контактной сети»-2шт., «Схема зависимости расположения СИ, светофора, изолирующего стыка рельсовой цепи и токоприемника ЭПС», «Текущий ремонт контактной сети», Электрифицированный стенд: «Устройство защиты станции стыкования» <i>Макеты:</i> Полимерные стержневые изоляторы; Способы прохода ЦП под пешеходным мостом; Воздушная стрелка с демферным устройством «Балансир»; «Косая подвеска на кривом участке пути»; «Нейтральная вставка 5-ти пролетная», «Защита от пережога проводов контактной сети», «Контактная сеть скоростного участка железной дороги с рессорными струнами»</p>
--	------------------	--	---