

Сведения о материально-технической базе образовательной программы КГТУ им. И. Раззакова

Кафедра «Электроэнергетика» им. проф. Дж. Апышева

Местонахождение учебного корпуса (адрес, наименование кампуса, филиала), общая площадь	№	Вид помещений (лекционная аудитория, лаборатория и др.) с указанием их номера и площади			Оснащение (виды оборудования, мультимедиа и др. в аудиториях, лабораториях и др.)	Примечание
		Вид ауд.	№	Площадь в м ²		
г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 66, Энергетический институт, корпус №5 Кафедра «Электроэнергетика» им. проф. Дж. Апышева Общее 2268,43 кв/м	1	Лаборатория	5/01	22	Стенд 1. Электрические разряды в воздухе Стенд 2. Электрические разряды по поверхности твёрдого диэлектрика Стенд 3. Распределение напряжения по цепочке ёмкостей и элементам изоляционных конструкций	Количество посадочных мест 0 Всё соответствует
	2	Мастерская	5/02	24	Приборы, кабели, инструменты, реле и т.д. и т.п.	Всё соответствует
	3	Практическая	5/03	40,4	Доска классная, доска маркерная	Всё соответствует
	4	Лекционная	5/04	66	Проектор с экраном	Количество посадочных мест 68 Всё соответствует
	5	Практическая	5/05	38,5	Доска классная	
	6	Лаборатория	5/06	27,5	Стенд 1. Подготовка гирлянд изоляторов и провода АС для монтажных работ на ВЛ-35кВ; Стенд 2. УПЛРМ- 1мЭ Стенд 3. Монтаж и пусконаладка вторичных цепей	Количество посадочных мест 32 Всё соответствует

	7	Лаборатория	5/07	22	Стенд 1. Методы контроля изоляции основанные на явлении абсорбции зарядов; Стенд 2. Несимметричные режимы в системах с изолированной нейтралью; Стенд 3. Генератор импульсных напряжений	Количество посадочных мест 16 Всё соответствует
	8	Лаборатория	5/09	41	Ячейки 10 кВ, Масляные и вакуумные выключатели, Трансформаторы тока (ТТ) и напряжения (ТН), Изготовлен стенд по учету ЭЭ на базе технологии LoRaWAN, Прочее вспомогательное оборудование (кабели разных видов, счетчики, изоляторы, реле и т.д.)	Количество посадочных мест 10 Всё соответствует
	9	Лаборатория	5/011	46,6	Лабораторный стенд «СиПС-СК», Шкаф Бресслер ШЛ 2604.542 (ОсОО «Релематика»)	Количество посадочных мест 24 Всё соответствует
	10	Лаборатория	5/012	40,88	Стенд 1. 1) Изучение конструкции кабелей; 2) Определение место повреждения кабельной линии; Стенд 2. ЭЭ-ЭЭС-Р Стенд 3. Фильтры высших гармоник РС	Количество посадочных мест 24 Всё соответствует
	11	Учебный полигон “Политех” 35/10 кВ	5/014	1116,5	Строительная и электрическая часть учебного полигона 35/10кВ «Политех»: Помещения (аудитория); Аппараты высокого напряжения (АВН) и трансформатор ТМ-4000/35; Монтаж и пусконаладка силовых трансформаторов (Условия включения	Количество посадочных мест 32 Всё соответствует

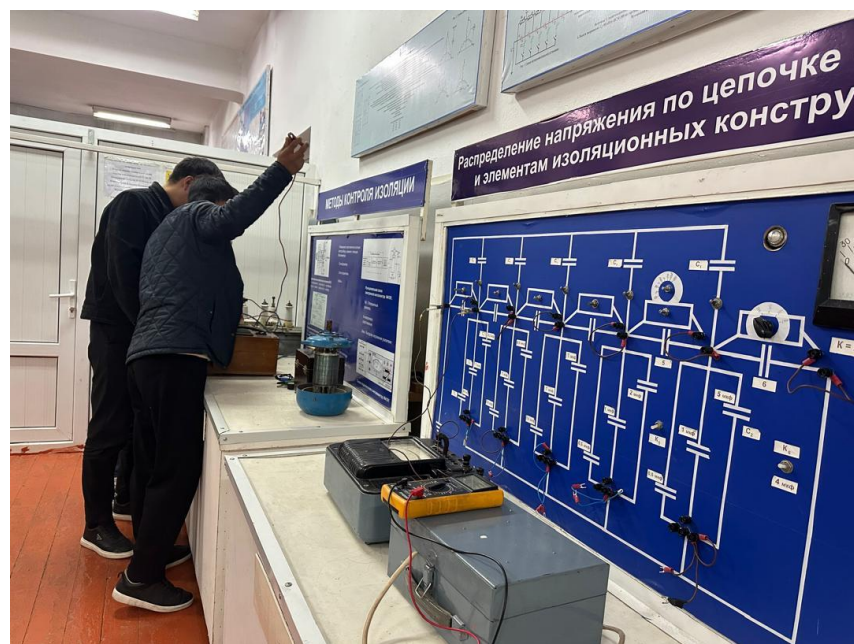
					трансформатора без ревизии активной части); Монтаж и наладка КРУН-10 кВ и КТП-10 кВ	
	12	Метод. кабинет	5/101	22,1	3 компьютера, холодильник	Всё соответствует
	13	Каб. зав. каф.	5/102	22,1	3 стула	Всё соответствует
	14	Преподавательская	5/103	39,5	3 компьютера	Количество посадочных мест 10
	15	Лаборатория	5/104	41,4	Стенд 1. Изучения элементной базы и принципов действия реле Стенд 2. Микропроцессорный терминал защиты ТОР-100. Стенд 3. Комплектное испытательное устройство проверки реле и защиты УПЗ-2. Стенд 4. Максимальная токовая защита и АПВ. Стенд 5. Автоматическое включение резервного трансформатора Стенд 6. Полуавтоматическая синхронизация генераторов Стенд 7. Автоматическая частотная разгрузка АЧР. Частотная АПВ Стенд 8. Автоматическое повторное включение Комплекс электронных лабораторных работ на компьютере	Количество посадочных мест 20 Всё соответствует
	16	Лекционная	5/105	87,4	Проектор с экраном Звуковые колонки	Количество посадочных мест 100

						Всё соответствует
	17	Лаборантская	5/108	29,8	3 переносных проектора, 1 экран, 3 ноутбука, 2 компьютера.	Всё необходимое для работы лаборанта, инженера и зав. лабораториями есть.
	18	Лекционная	5/301	41,25	Проектор с экраном	Количество посадочных мест 48 Всё соответствует
	19	Метод. кабинет	5/302	6	2 ноутбука, 1 компьютер	соответствует
	20	Компьютерный класс	5/303	33	14 персональных компьютеров Переносной проектор с экраном Автоматизированный лабораторный практикум с удалённым доступом по сети интернет (АЛПУД) Портативная Интернет-лаборатория «Основы электроники» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Электрические цепи» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Диоды и транзисторы» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Выпрямительные устройства» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Стабилизаторы напряжения»	Количество посадочных мест 24 Всё соответствует
г. Бишкек, ул. Ахунбаева 119	21	Лаборатория 300кВ	114-115	500	1. Высоковольтная испытательная установка на 300 кВ. 2. Ячейки КСО-6 кВ, 3. Индукционный регулятор, 4. Трансформатор ИОМ-300	Всё соответствует

Аудитория 5/01 - Лаборатория Изоляция и перенапряжение ЭС



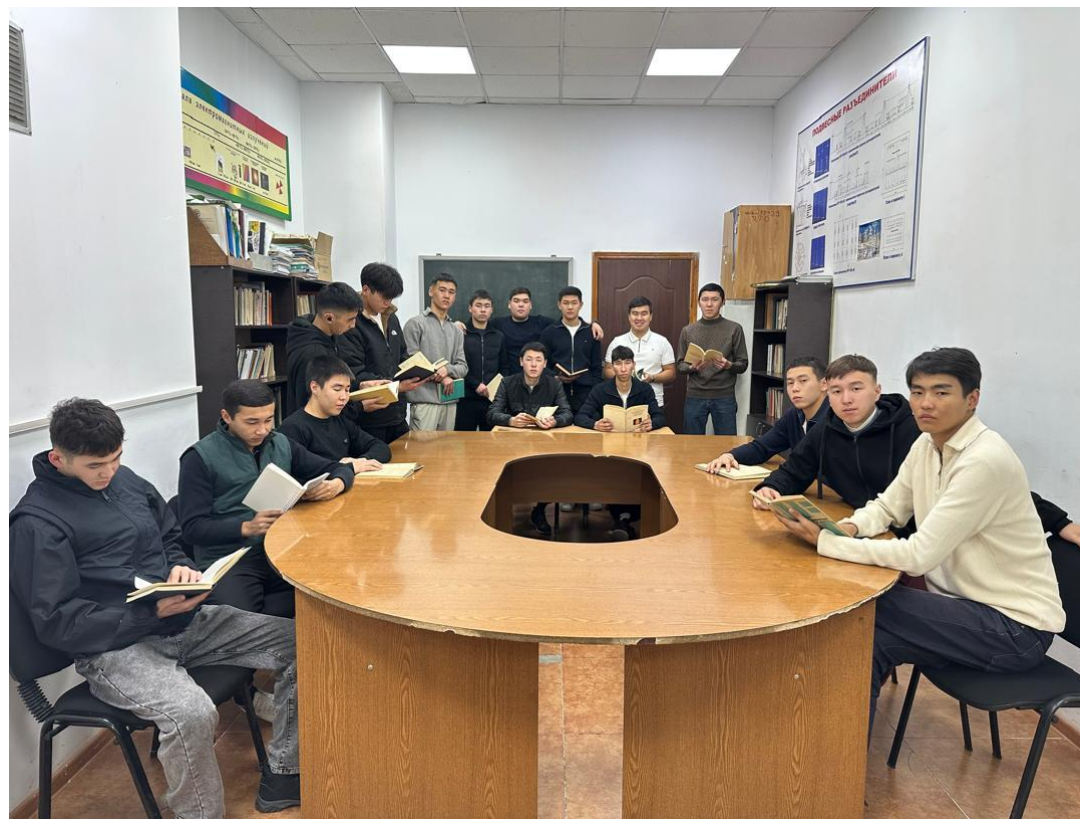
Аудитория 5/07 Лаборатория Изоляция и перенапряжение ЭС



Ауд. 5/09 Лаборатория «Производство электроэнергии»



Ауд. 5/03 Практическая аудитория



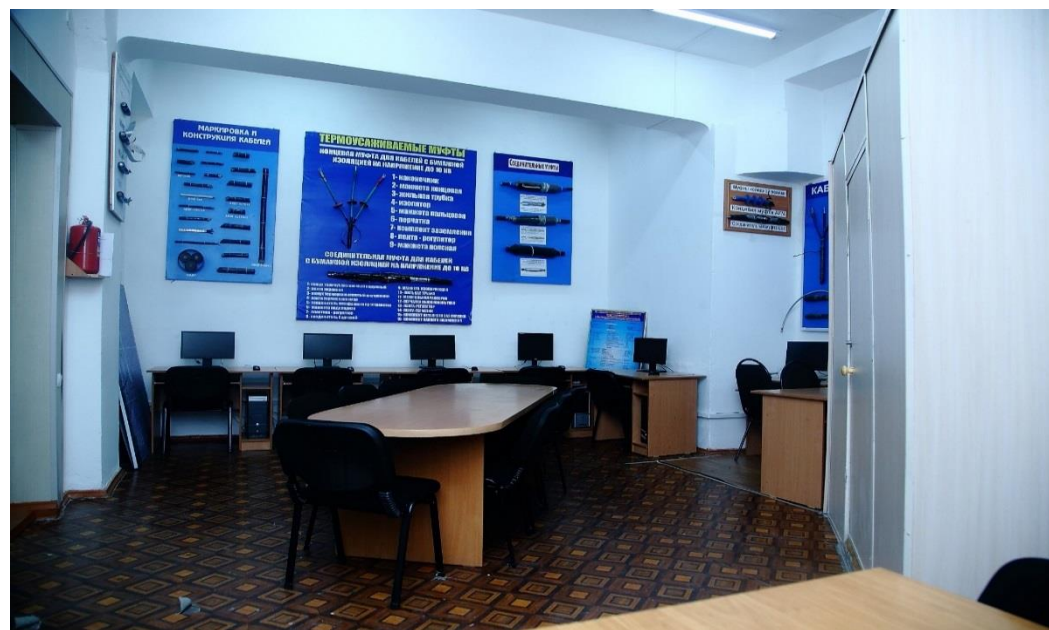
Ауд. 5/04 Лекционный зал



Ауд. 5/05 Аудитория для практик



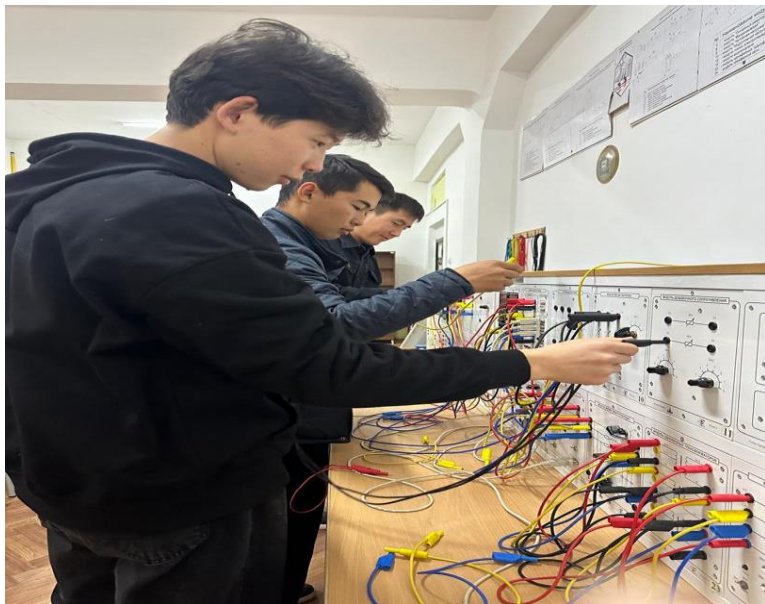
Аудитория 5/012. Лаборатория «Электрические системы и сети»



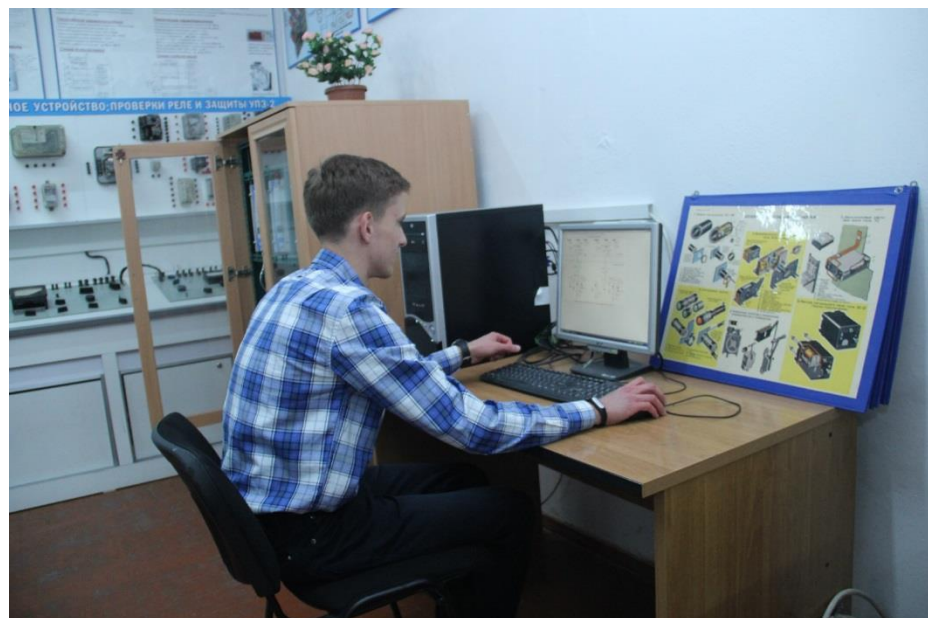
Аудитория 5/06. Лаборатория «Монтаж, наладка и электрооборудования электростанций и подстанций»



Аудитория 5/011. Лаборатория «ЭЧС и ПС»



Аудитория 5/104. Лаборатория «Релейная защита и автоматизация ЭЭС»



Ауд. 5/105 «Лекционный зал»



Ауд. 5/303 «Компьютерный класс»



Ауд. 5/301 «Лекционный зал»



Учебный полигон “Политех” 35/10 кВ



Совместная научно-исследовательская высоковольтная лаборатория 300 кВ

