

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

Энергетический институт, направления «Электроэнергетика и электротехника»

№	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 Лабораторные стенды, установки описание
		Ауд.	Вид помещ.	Площ. м ²	Кол - во посадочн. мест		
1	<p>г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 66, Энергетический институт, корпус №5</p> <p>Кафедра «Электроэнергетика» им. проф. Дж. Апышева</p> <p>Общее 2268,43 кв/м</p> <p>г. Бишкек, ул. Ахунбаева 119</p>	5/01	Лаборатория	22	Количество посадочных мест 0 Всё соответствует	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	
		5/02	Мастерская	24	Всё соответствует	Приборы, кабели, инструменты, реле и т.д. и т.п.	
		5/03	Практическая	40,4	Всё соответствует	Доска классная, доска маркерная	
		5/04	Лекционная	66	Количество посадочных мест 68	Проектор с экраном	

				Всё соответствует		
5/05	Практическая	38,5		Доска классная		
5/06	Лаборатория	27,5	Количество посадочных мест 32 Всё соответствует	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		
5/07	Лаборатория	22	Количество посадочных мест 16 Всё соответствует	Стенд 1. Методы контроля изоляции основанные на явлении абсорбции зарядов; Стенд 2. Несимметричные режимы в системах с изолированной нейтралью; Стенд 3. Генератор импульсных напряжений		
5/09	Лаборатория	41	Количество посадочных мест 10 Всё соответствует	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.)	
	5/011	Лаборатория	46,6	Количество посадочных мест 24 Всё соответствует	Лабораторный стенд «СиПС-СК», Шкаф Бресслер ШЛ 2604.542 (ОcOO «Релематика»)	
	5/012	Лаборатория	40,88	Количество посадочных мест 24 Всё соответствует	Стенд 1. 1) Изучение конструкции кабелей; 2) Определение место повреждения кабельной линии; Стенд 2. ЭЭ-ЭЭС-Р Стенд 3. Фильтры высших гармоник РС	
	5/014	Учебный полигон “Политех” 35/10 кВ	1116,5	Количество посадочных мест 32 Всё соответствует	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 трансформатора без ревизии активной части); Монтаж и наладка КРУН-10 кВ и КТП-10 кВ	

	5/101	Метод. кабинет	22,1	Всё соответствует	3 компьютера, холодильник	
	5/102	Каб. зав. каф.	22,1	Всё соответствует	3 стула	
	5/103	Преподавательская	39,5	Количество посадочных мест 10	3 компьютера	
	5/104	Лаборатория	41,4	Количество посадочных мест 20 Всё соответствует	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	
	5/105	Лекционная	87,4	Количество посадочных мест 100 Всё соответствует	Проектор с экраном Звуковые колонки	
	5/108	Лаборантская	29,8	Всё необходимое для работы лаборанта, инженера и зав. лабораториями есть.	3 переносных проектора, 1 экран, 3 ноутбука, 2 компьютера.	
	5/301	Лекционная	41,25	Количество посадочных мест 48 Всё соответствует	Проектор с экраном	
	5/302	Метод. кабинет	6	Всё соответствует	2 ноутбука, 1 компьютер	
	5/303	Компьютерный класс	33	Количество посадочных мест 24 Всё соответствует	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»	
	г. Бишкек, ул. Ахунбаева 11 9	114-115	Лаборатория 300кВ	500	Всё соответствует	<ol style="list-style-type: none"> Высоковольтная испытательная установка на 300 кВ. Ячейки КСО-6 кВ, Индукционный регулятор, Трансформатор ИОМ-300 	

Кафедра «Электроснабжение»

2	г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 66, КГТУ Кампус 1, 5- й корпус общая площадь 334 м²	5/201	Лекционный зал (Лекции по всем дисциплинам)	64	72	1 интерактивная доска	
		5/202 №1, №2	Занятия не проводятся	32	9	2 перс, компьютера, 2 принтер, 1 кондиционер	
			Занятия не проводятся	7,3	1	1 перс, компьютера, 1 принтер	
		5/204	Компьютерный	40,7	14	16 перс, компьютера	

		класс				
5/205a		Лекционный зал	62	24	1 интерактивная доска	
5/205		Лабораторная ауд.	32	8	2 шт. 3 D принтер	<p>«Демонстрационный стенд по коммутационно-защитным аппаратам». Стенд предназначен для проведения лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет изучение принципов работы, схем включения, условия выбора коммутационно-защитных аппаратов, с проверкой времятоковых характеристик автоматических выключателей.</p> <p>«Компенсация реактивной мощности в СЭС» Стенд предназначен для проведения лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет исследовать потребление реактивной мощности в СЭС, исследовать влияние потребления реактивной мощности на режим работы электрооборудования, исследовать источники реактивной мощности с автоматическим регулированием мощности компенсирующих устройств.</p>
5/206		Лабораторная ауд.	32	8	1 перс, компьютера	<p>«Электродинамическая модель системы электроснабжения». Стенд предназначен для проведения научно-исследовательских и лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет исследовать режимы работы распределительной сети и электроприемников 0,4 кВ, исследовать режимные параметры электрической сети 0,4 кВ и электроприемников. Изучать и настраивать АСКУЭ, измерять количество электроэнергии и величин ее параметров, позволяет автоматизированный собор и передачу результатов измерений по коммуникационным каналам на верхний уровень, с последующим ее хранением и использованием.</p> <p>«Монтаж, наладка и испытание электрооборудования в СЭС». Стенд предназначен для проведения научно-исследовательских и лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет исследовать режимы работы линий электропередач, исследовать факторы, влияющие на электрические параметры</p>

						распределительных сетей, экспериментально определить основные показатели сопротивления проводников и изоляции. Проверить условия электробезопасности и правила выбора коммутационно защитных аппаратов.
	5/207	Лабораторная ауд.	32	8	2 перс, компьютера	«Зелёная энергетика: автономные и гибридные источники энергии, модели микросетей, интеграция с централизованными сетями». Учебно-исследовательский стенд предназначен для изучения принципов работы, анализа характеристик и оценки эффективности возобновляемых источников энергии — солнечных и ветровых установок. Комплекс позволяет проводить лабораторные и исследовательские работы, моделировать автономные и гибридные энергосистемы, а также изучать процессы их взаимодействия с централизованными электрическими сетями.
	5/208	Лабораторная ауд.	32	8		<p>1.«Изучение схемы соединения и правил монтажа электропроводок квартиры». Учебно-лабораторный стенд предназначен для изучения схем соединения, управления и защиты электрических цепей, применяемых в системах электроснабжения жилых и общественных зданий. Стенд позволяет исследовать различные схемы включения осветительных приборов, розеточных линий, а также схемы управления освещением и бытовыми электроприёмниками. Он используется для формирования практических навыков по монтажу, наладке и эксплуатации внутренних электрических сетей жилых домов.</p> <p>2.«Вводно-распределительное устройство (250 А)»</p> <p>Учебно-лабораторный стенд предназначен для изучения конструкции, принципа действия и схемных решений вводно-распределительных устройств (ВРУ) низкого напряжения на ток до 250 А. Стенд используется для демонстрации работы распределительного щита, проверки электрических соединений, изучения схем защит, управления и коммутации в системах электроснабжения зданий и промышленных объектов.</p> <p>3. «Кабельная продукция. Технология соединения и оконцевания кабельных линий»</p> <p>Учебный стенд предназначен для изучения конструкции кабелей, технологии соединения и оконцевания кабельных линий</p>

							<p>различного назначения и напряжения, а также для ознакомления с видами и характеристиками современной кабельной продукции. Стенд используется в учебных лабораториях для проведения практических и лабораторных занятий, направленных на формирование у студентов и учащихся профессиональных навыков по монтажу, разделке, соединению и герметизации кабельных линий.</p> <p>4. «Изучение схемы соединения и наладка схемы управления трёхфазным асинхронным электродвигателем».</p> <p>Стенд предназначен для изучения принципов построения, наладки и эксплуатации схем пуска, реверса и защиты электродвигателей переменного тока. Изучение схемы соединения и научиться монтажу схемы управления трехфазным асинхронным двигателем. Изучение элементов схемы управления.</p> <p>5.«Арматура самонесущих изолированных проводов (СИП)». Учебный стенд предназначен для изучения конструкции, назначения и принципов работы арматуры, применяемой при монтаже и эксплуатации воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами (СИП). Стенд обеспечивает наглядное представление об элементах крепления, соединения и ответвления проводов, а также позволяет отрабатывать практические навыки сборки и монтажа участков ВЛ с использованием современных арматурных комплектов.</p> <p>6. «Электробезопасность». Стенд предназначен для демонстрации, обучения и формирование у обучающихся устойчивых навыков безопасного поведения при работе с электрическим оборудованием. Ознакомление с основными требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и Правил по охране труда при работе в электроустановках. Демонстрация средств защиты и способов оказания первой помощи при поражении электрическим током.</p>
5/211	Ауд. для провед практ. (Работа с магистрами)	24,2	10	2 перс, компьютера, 1 кондиционер			

		5/09	Подсобное помещение	27	1		
			Учебный полигон	120			<p>Учебный полигон по дисциплине «Электропитающие сети систем электроснабжения»</p> <p>Учебный полигон предназначен для проведения лабораторно-практических и тренировочных занятий по дисциплинам, связанными с устройствами эксплуатацией и обслуживанием систем электроснабжения. В полигоне изучаются принципы построения и работы воздушных и кабельных линий электропередачи, а также электрооборудования напряжением 0,4-10 кВ. На полигоне студенты получают практические навыки по монтажу, наладке и проверке работы элементов электроустановок напряжением 0,4-10 кВ, изучают принципы построения и функционирования воздушных и кабельных линий электропередачи, а также оборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств. Учебный полигон обеспечивает формирование профессиональных компетенций в области эксплуатации электрооборудования, проведения измерений электрических параметров, организации безопасных работ в электроустановках и выполнения требований электробезопасности.</p>
	г. Бишкек, улица Малдыбаева, 34Б, КГТУ Кампус 2, 10-й корпус общая площадь (Лубань) 36 м²	10/113	Лабораторная ауд.	36	12	1 перс, компьютера	

Кафедра «Электромеханика»

3	г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 66, КГТУ Кампус 1, 5-	5/304	Аудитория	23,6	4	Компьютеры, принтеры	
		5/305	Компьютерный класс	41,2	20	Компьютеры, проектор, принтер	

й корпус общая площадь 360,8 м²	5/306	Лаборатория	38,8	14	Стенды	
	5/307	Аудитория	39,2	10	Проектор, компьютер, принтер	
	5/308	Лекционный зал	53,8	30	Проектор	
	5/309	Лаборатория	37,4	16	Стенды	
	5/310	Преподавательская кафедры ЭМ	41	6	Компьютеры, принтеры	
	1/109	Лаборатория	56,9	15	Стенды	
	0/10	Аудитория	28,9		Компьютер, принтер	

Кафедра «Возобновляемые источники энергии»

						2.Фильтрация воды в земляной плотине. 3.Определение фильтрации в грунтовой плотине 4. Определение фильтрации воды в грунтовой плотине с диафрагмой. 5.Фильтрация воды под флютбетом ГТС на грунтовой модели.
	3/05	Для лабораторных занятий	18	16		
	3/06	Компьютерный класс	18	12		
	3/07	Для практических занятий	54	56		
	3/08	Лаборатория «Гидронасосы»	36	4		1. Исследование потоков движения жидкости 2.Стенд для испытания центробежного насоса 3.Стенд для испытания шестерного насоса 4.Стенд для испытания гидродинамической передачи
	3/09	Мастерская	19	2	1.Токарный станок 2.Сверлильный станок 3.Сварочный аппарат	
	3/127	Преподавательская	17	1		
	3/214	Преподавательская	26	2		
	3/224	Преподавательская	36	6		
	г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 66, КГТУ Кампус 1, 7-	7/101 корпус	Демонстрационный зал	77		1.Низконапорная микроГЭС. 2.Бытовая солнечная печь. 3.Ветроэнергетическая установка. 4.Низкопотенциальный солнечный коллектор.

	й корпус общая площадь 192 м ²					5.Тепловой солнечный коллектор. 6.Солнечная установка с плоским концентратором. 7.Солнечный коллектор змейковый. 8.Солнечная система горячего водоснабжения. 9.Фотоэлектрический преобразователь. 10.Автономная система электроснабжения светофоров. 11.Дворовая биогазовая установка. 12.Бироторная ветроэнергетическая установка. 13.Макет солнечного дома со схемой Тромбо-Мишеля. 14.Радиационная конвективная гелиосушилка. 15.Фотоэлектрический преобразователь.
	7/102	Лаборатория «Альтернативные источники энергии»	35	12		1. Фотовольтаик установка. 2. Использование энергии ветра. 3. Солнечный коллектор. 4. Тепловой насос.
	7/103	Лаборатория «Электротехнических материалы».	45	15		1. Определения удельных сопротивлений твердых диэлектриков. 2. Определения диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь. 3.Исследования физических и электрических свойств жидких диэлектриков. 4. Определения электрической прочности газов. 5. Исследование электрической прочности газообразных диэлектриков.

						6. Исследования магнитных свойств ферромагнитных материалов. 7. Исследования диэлектрических материалов. 8. Проводниковые и полупроводниковые материалы.
	7/104	Лаборатория «Гидравлических машин».	35	20		1. Гидроэнергетика – система радиально – осевая турбина – генератор. 2. Гидроэнергетика – система осевая турбина – генератор.
г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 66, КГТУ Кампус 1, 2-й корпус общая площадь 53 м²	2/115	Для практических занятий	53	10		
г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 66, КГТУ Кампус 2, 10-й корпус общая площадь 55 м²	10/115	Лаборатория «Новых энергетических ресурсов»	55	6		Эксперимент 1. Тестирование характеристик солнечных батарей и тестирование соединительных проводов Эксперимент 2. Исследование влияния окружающей среды на генерацию электроэнергии с использованием солнечных батарей Эксперимент 3. Эксперимент по двухмерному автоматическому отслеживанию солнечной энергии Эксперимент 4. Исследование прямой нагрузки фотоэлектрической системы Эксперимент 5. Тестирование использования фотоэлектрического контроллера и соединительных проводов

						<p>Эксперимент 6. Исследование защиты контроллера и аккумуляторной батареи</p> <p>Эксперимент 7. Исследование контроля взаимного дополнения с городской электросетью</p> <p>Эксперимент 8. Исследование защиты инвертора автономного типа</p> <p>Эксперимент 9. Эксперимент по генерации энергии в автономном режиме работы солнечных элементов/генерации энергии в режиме подключения к энергосистеме</p> <p>Эксперимент 10. Эксперимент по мониторингу и контролю системы солнечной генерации</p> <p>Проект 1. Выбор модели оборудования для фотоэлектрической системы распределенного типа и создание электрической схемы</p> <p>Задача 1. Выбор фотоэлектрической цепочки, шкафа сбора мощности, фотоэлектрического инвертора и их конфигурация</p> <p>Задача 2. Составление схемы фотоэлектрической системы</p> <p>Задача 3. На основе схемы системы составление схемы электрических соединений</p> <p>Проект 2. Монтаж и соединение фотоэлектрических объектов</p> <p>Задача 1. Монтаж фотоэлектрических модулей и регулировка угла наклона</p> <p>Задача 2. Подключение системы солнечной генерации с</p>
--	--	--	--	--	--	--

использованием шкафа сбора мощности

Задача 3. Подключение системы солнечной генерации с фотоэлектрическим инвертором и прямым подключением фотоэлектрических модулей

Проект 3. Наладка системы солнечной генерации

Задача 1. Подача энергии и наладка системы солнечной генерации с использованием шкафа сбора мощности

Задача 2. Подача энергии и наладка системы солнечной генерации с фотоэлектрическим инвертором и прямым подключением

фотоэлектрических модулей

Задача 3. Настройка параметров счетчика электроэнергии постоянного тока системы солнечной генерации и прибора контроля качества электроэнергии и их наладка

Проект 4. Проектирование и наладка системы мониторинга солнечной генерации

Задача 1. Проектирование системы мониторинга солнечной генерации на базе конфигурационного программного обеспечения с сенсорным дисплеем и ее пробный запуск

Проект 5. Проверка неисправностей системы и их оценка

							<p>Эксперимент 11. Освоение и использование преобразователя аккумулированной солнечной энергии</p> <p>Эксперимент 12. Освоение и использование анализатора качества электрической энергии</p> <p>Эксперимент 13. Освоение и использование системы управления энергией микросети</p> <p>Эксперимент 14. Операции по остановке подачи электричества в микросеть и управление работой микросети в режиме подключения к энергосистеме</p> <p>Эксперимент 15. Управление переключением микросети между автономным режимом и режимом подключения к энергосистеме.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

Кафедра "Теоретическая и общая электротехника"

<p>5</p> <p>г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 66, КГТУ Кампус 1, 1-й корпус</p> <p>общая площадь 403 м²</p>	<p>1/337</p> <p>Лаборатория</p>	<p>63</p>	<p>25</p>	<p>8 новых ПК, 1 проектор</p>	<p>3 лабораторных стенда по ТОЭ, часть 3</p> <p>3 лабораторных стенда по Электронике</p>
	<p>1/338</p> <p>Учебно-исследовательский центр</p>	<p>20</p>	<p>8</p>	<p>4 новых ПК</p>	<p>-</p>
	<p>1/339</p> <p>Лаборатория</p>	<p>66</p>	<p>30</p>	<p>2 ПК</p>	<p>8 лабораторных стендов по Электротехнике и электронике</p>
	<p>1/340</p> <p>Лаборатория</p>	<p>75</p>	<p>35</p>	<p>3 ПК, 1 проектор</p>	<p>7 лабораторных стендов по ТОЭ, часть 1,2,</p> <p>3 съемные кассеты по ТОЭ, часть 2,3</p>
	<p>1/342</p> <p>Лаборатория</p>	<p>35</p>	<p>25</p>	<p>-</p>	<p>4 лабораторных стендов по Электротехнике</p>

	1/343	Преподавательская	36	10	2 ПК, 2 орг. техники	-
	1/344	Преподавательская	17	3	1 ПК, 1 орг. техника	-
	1/345	Кампа	10	1	-	Комплектующие (запасные) электрооборудования, измерительные приборы
	1/348	Лекционная	81	100	1 ПК, 2 экрана, 1 проектор	-

Кафедра "Техносферная безопасность"

№	Наименование аудиторий (лаборатория, учебный кабинет, компьютерный класс и т. д.)	Перечень дисциплин, проводимых в аудитории	Наличие оборудования, приборов стендов и т.д.	Соответствие/ несоответствие ГОС ВПО (СПО)
1	2	3	4	5
1	Аудитория 2/123	- Научно-исследовательская аудитория	- площадь – 21 м ² ; -бензопила, генератор, противогаз; -снаряжение спасателей; - приборы по лабораторным работам; - сейф	соответствует
2	Аудитория 2/508 Пром.безопасность и санитария	- БЖД - Промышленная санитария и РВС; - Теория горения и взрыва; - Электротехника и электроника;	- площадь – 60 м ² ; - вместимость – 24 чел - приборы по лабораторным работам - лабораторные столы -8	соответствует
3	Аудитория 2/526	- Преподавательская	- площадь – 36 м ² ; - преподавательский стол – 14 шт; - преподавательский стул -14 шт; - принтер – 2 шт; - вешалка- 2шт - жалюзи -2 шт - компьютеры – 3 шт; - шкаф для документации – 4 шт;	соответствует
4	Аудитория 2/527 – «Электро безопасность	- БЖД; - Электро безопасность; - Теория горения и взрыва; -Организация защиты населения и территории; -Психология экстремальных ситуаций	- площадь – 60 м ² ; - вместимость – 24 чел; - наглядные пособия - приборы по лабораторным работам - огнетушитель – 3 шт.	соответствует
5	Аудитория 2/528	- Кабинет зав.кафедры	- площадь – 21 м ² ; - посадочное место – 2 чел; - наглядные пособия (учебные пособия, сборники, раздаточные материалы, модели, комплекты практических работ) - компьютеры – 2 шт;	соответствует
6	Аудитория 2/604 – класс «Тактика спасательных работ»	- Тактика спасательных работ; - Аварийно-спасательная техника и оборудование; - АСУ и связь; - Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в чрезвычайных ситуациях; - Медико-биологические основы	- площадь – 42 м ² ; - посадочное место – 20 чел; -наглядные пособия (учебные пособия, раздаточные материалы комплекты практических работ). - альпснаряжение - стол однотумбовый – 1 шт; - доска классная – 1 шт; - шкаф – 1 шт;	соответствует

		<p>безопасности жизнедеятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Медицина катастроф; 	<p>- стенд с методическими указан. – 4 шт.</p> <p>-каска-4шт.</p> <p>-веревка-50м</p> <p>-карабин-5шт.</p> <p>-спусковой зажим-3шт.</p>	
7	Аудитория 2/613 лаб. «Защита в ЧС»	<ul style="list-style-type: none"> - лаб.по экологии - Теория горения и взрыва; - Организация защиты населения и территорий; - Психология экстремальных ситуаций 	<ul style="list-style-type: none"> - площадь – 21 м²; - посадочное место – 20 чел; - шкаф для документации – 1 шт; -лаб. приборы по экологии 	соответствует
8	Аудитория 2/626 Лекционная	<ul style="list-style-type: none"> - БЖД - Пожарная безопасность; - Радиационная безопасность; - Основы токсикологии; - Экология города; 	<ul style="list-style-type: none"> - площадь – 55 м²; - посадочное место – 68 чел; - 17 студенческих блоков; - 1 стул; - 1 стол; 	соответствует
9	Скалодром, торцевая часть - 2 корп.	<ul style="list-style-type: none"> - Тактика спасательных работ. - Аварийно-спасательная техника и оборудование. - Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в чрезвычайных ситуациях - Психология экстремальных ситуаций - Медицина катастроф; 	<ul style="list-style-type: none"> - высота 21 метр; - маршрут для подъема – 3 - веревка- 3шт. - ограждения – металлическое 	соответствует

Кафедра Теплоэнергетика

1. Общие сведения:

1.1. Номер лаборатории: **2/103**

1.2. Название лаборатории: «Теплопередача»

1.3. Ответственная за лабораторию и противопожарную безопасность:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Стамбекова Г.А.	ст. преподаватель
2.	Аманбаев И.М.	зав. лабораторией

1.4. Занимаемая площадь:

Площадь, м ²	Количество посадочных мест	Примечание
54	20	

2. Назначение учебной лаборатории:

- Проведение лекционных занятий по дисциплинам кафедры;
- Проведение практических занятий по дисциплинам кафедры;
- Проведение лабораторных работ по дисциплинам кафедры;

3. Оргтехника:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Экран для проектора	1	
2.	Проектор	1	
3.	Компьютеры	3	

4. Инвентарь и другие принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Стулья ученические	7	
2.	Парта-блок	5	
3.	Стол компьютерный	4	
4.	Ролл шторы	2 компл.	
	Лабораторные стенды:		
	«Автоматизированная котельная»	1	
	«Изучение теплопередачи»	1	
	«Определение влажности воздуха»	1	
	Макет «ТЭС»	1	
	Макеты парового котла	2	

5. Эргономические принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Система отопления	2	
2.	Огнетушитель	1	
3.	Раковина с холодной водой	1	

6. Наличие настенной информации:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Инструкция по технике безопасности	1	
2.	Доска ученическая	1	
1.	Информационные стенды: «Экологическая проблема в теплоэнергетике»	1	

2.	«Технологическая схема тепловой электротехники»	1	
3.	«Структурная схема ТЭ»	1	
4.	«Определение степени черноты горизонтальных труб при естественной конвекции»	1	
5.	«Паровые котлы тепловых электростанций»	1	
6.	Измерительная техника, изоляционные материалы	1	

1. Общие сведения:

1.1. Номер лаборатории: **2/125**

1.2. Название лаборатории: «Лекционная аудитория»

1.3. Ответственная за лабораторию и противопожарную безопасность:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Аманбаев И.М.	зав. лаб.

1.4. Занимаемая площадь:

Площадь, м ²	Количество посадочных мест	Примечание
54	44	

2. Назначение учебной лаборатории:

- Проведение лекционных занятий по дисциплинам кафедры;
- Проведение практических занятий по дисциплинам кафедры;
- Проведение лабораторных работ по дисциплинам кафедры;

4. Инвентарь и другие принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Парта-блок	11	
2.	Стол преподавателя	2	
3.	Стул	2	
1.	Лабораторные стенды: Лабораторный стенд: «Исследование коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции»	1	
2.	Макет Элеватора	1	
3.	Макет Трансформатора	1	
4.	Электродвигатель	2	
5.	Электро щит	3	

5. Эргономические принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
	Система отопления	3	

6. Наличие настенной информации:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Инструкция по технике безопасности	1	
2.	Доска ученическая	2	

1. Общие сведения:

1.1. Номер лаборатории: **2/102**

1.2. Название лаборатории: «Лекционная аудитория»

1.3. Ответственная за лабораторию и противопожарную безопасность:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Насирдинова С.М	доцент

1.4. Занимаемая площадь:

Площадь, м ²	Количество посадочных мест	Примечание
18	24	

2. Назначение учебной лаборатории:

- Проведение практических занятий по дисциплинам кафедры;
- Проведение лабораторных работ по дисциплинам кафедры;

3. Оргтехника:

№	Наименование	Количество	Примечание
	-	-	

4. Инвентарь и другие принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Парта-блок	6	
2.	Стол преподавательский	1	
3.	Стул	1	

5. Эргономические принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Система отопления	1	

6. Наличие настенной информации:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Инструкция по технике безопасности	1	
2.	Доска ученическая	1	

1. Общие сведения:

1.1. Номер лаборатории: **2/202**

1.2. Название лаборатории: «Научная лаборатория»

1.3. Ответственная за лабораторию и противопожарную безопасность:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Насирдинова С.М.	доцент

1.4. Занимаемая площадь:

Площадь, м ²	Количество посадочных мест	Примечание
27	6	

2. Назначение учебной лаборатории:

- Проведение практических занятий по дисциплинам кафедры;
- Проведение лабораторных работ по дисциплинам кафедры;

3. Оргтехника:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Кондиционер	1	
2.	Компьютер	1	
3.	Ноутбук	1	

4. Инвентарь и другие принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Стол 1 тумбовый	1	

2.	Стол	2	
3.	Шкаф гардеробный	2	
4.	Стулья ученические	10	
5.	Сейф	1	
6.	Шкаф книжный с замком	1	
7.	Стол 2-х тумбовый	1	
8.	Ролл шторы	3 компл.	
9.	Макет парового котла БКЗ	1	

5. Эргономические принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
	Система отопления	1	

6. Наличие настенной информации:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Инструкция по технике безопасности	1	
2.	Доска информационная	1	
3.	Информационный стенд «Международная система единиц (СИ).»	1	
4.	Виртуальная лаборатория по технической термодинамике и теплопередачи.	6	

1. Общие сведения:

1.1. Номер лаборатории: **2/228**

1.2. Название лаборатории: «Термодинамика»

1.3. Ответственная за лабораторию и противопожарную безопасность:

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Суюнтыбекова Н.А.	ст. преподаватель

1.4. Занимаемая площадь:

Площадь, м ²	Количество посадочных мест	Примечание
57	18	

2. Назначение учебной лаборатории:

- Проведение практических занятий по дисциплинам кафедры;
- Проведение лабораторных работ по дисциплинам кафедры;

3. Оргтехника:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Экран для проектора	1	
2.	Компьютер	3	
3.	Проектор	1	

4. Инвентарь и другие принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Парта-блок	6	
2.	Доска ученическая	1	
3.	Стол компьютерный	9	
4.	Стулья ученические	9	
5.	Ролл шторы	3 компл.	

5. Эргономические принадлежности:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Система отопления	3	

2.	Огнетушитель	1	
----	--------------	---	--

6. Наличие настенной информации:

№	Наименование	Количество	Примечание
1.	Инструкция по технике безопасности	1	
2.	Информационный стенд: «Единицы измерения тепловых параметров»	1	

Энергетический институт, кафедра «Физика»

№	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 Лабораторные стенды, установки описание
		Ауд.	Вид помеш.	Площадь	Кол-во посадоч.мест		
1	г. Бишкек, пр. Ч. Айтматов 66, Энергетический институт, корпус №1 Кафедра «Физика»	1/439	Лекционная	86,3	100	Компьютер-1шт. Проектор-1шт.	
		1/438	Преподавательский кабинет	19,12	Все соответствует	Компьютер-1шт. Принтер-1шт. Кондиционер-1шт.	
		1/437	Лабораторная «Оптика»	78,9	Все соответствует	Компьютер-1шт.	Лабораторные установки по разделу «Оптика»
		1/423	Лекционная	105,66	100	Компьютер-1шт. Проектор-1шт.	
		1/424	Научно-исследовательская лаборатория	19,2	Все соответствует	Компьютер-1 шт.	Лабораторные установки и приборы
		1/425	Демонстрационный кабинет	19,12	Все соответствует		Физические приборы, оборудование для

					демонстрационных работ
1/426	Лабораторная «Молекулярная физика и термодинамика»	57,86	Все соответствует		Лабораторные оборудование по «Молекулярная физика и термодинамика»
1/427	Преподавательский кабинет	22,72	Все соответствует	Компьютер-1шт. Принтер-1шт.	
1/429	Лабораторная «Атомная физика»	80,42	Все соответствует		Лабораторные установки по разделу «Атомная физика»
1/428	Компьютерный класс	43,71	Все соответствует	Компьютер-11шт. Компьютер-11шт. Принтер-1шт. Проектор-1шт. Интерактивная доска-1шт.	
1/430	Лабораторная «Электричество и магнетизм»	63,1	Все соответствует		Лабораторные оборудование по «Электричество и магнетизм»
1/431	Лабораторная «Механика»	73,96	Все соответствует	Доска классная	Лабораторные оборудование по «Механика»
1/433	Кабинет зав.кафедры	15,6	Все соответствует	Компьютер-1шт. Принтер-1шт.	
1/434	Кафедра	17,47	Все соответствует	Компьютер-2шт. Принтер-2шт.	
1/432	Аудитория для практических занятий	53,11	Все соответствует	Доска классная	