"ТЕОРИЯЛЫК ЖАНА ЖАЛПЫ ЭЛЕКТР ТЕХНИКА" КАФЕДРАСЫ

Кафедра башчысы: т.и.к., доцент Асанова С. М.

Билим берүү процессин кадрлар менен камсыз кылуу

№	ПОК Аты-Жөнү	кызмат орду, ставка	Жалпы жылдык жүк					
			Бардыгы		Алардын ичинен иштин түрлөрү боюнча			
					аудит.		аудит. тышк.	
			план	факт	план	факт	план	факт
1	Асанова С.М.	Зав.каф. – 1,5 ст.	67,8	68,8	37,8	35	30	33.8
2	Кадыров Ч.А.	Доцент – 0,25 ст.	43,75	11,13	25,25	6,13	18,5	5
3	Асанов М.С.	Доцент – 1,25 ст.	44,5	55,25	26	36,75	18,5	18,5
4	Арфан Аль Хак.	Доцент – 1,5 ст.	44,5	65,75	27,5	39,75	17	26
5	Муканбаев К.М.	Ст. преп - 1,25 ст.	61,55	61,55	45,55	45,55	16	16
6	Матекова Г.Д.	Ст. преп – 1,5 ст.	74,05	74,05	56,55	56,55	17,5	17,5
7	Самсалиева Р.Ж.	Ст. преп - 1,25 ст.	61,2	62	45,2	46	16	16
8	Мамбетова К.М.	Ст. преп - 0,25 ст.	12,5	12,63	9	9,63	3,5	3
9	Алымбек у. Ч.	Ст. преп – 0,5 ст.	25,5	25,5	22	22	3,5	3,5
10	Исакеева Э.Б.	Доцент – 0,5 ст.	22	22,39	12,5	13,89	9,5	8,5
11	Караева Н.С.	Доцент – 0,5 ст.	22	22	18	18	4	4
12	Аскарбек у. Н.	Ст. преп [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	Мусапирова Г.	Доцент [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

2024-2025 – окуу жылына карата окуу планы боюнча *8332 (с)* пландалган, иш жүзүндө *8165 (с)* аткарылган (11,1 ст.).

Негизги – 9 шт. бир. (70%), айкалыш – 4 шт. бир. (30%).

№	*Аты-Жөнү*	*туулган күнү*	*негизги билим*	*кызмат орду*	*иш стажы. / КМТУда*	*эскертүү*
1	*Султанбаев А.К.*	09.02.1965	Техникум легкой промышленности	зав. лабораториями	15 / 2	Стендтерди модернизациялоо
2	*Сакиева А.Ж.*	09.05.1988	КГТУ, энергофак	методист (0,75 ст)	13 / 13	Лабораторияны тейлөө 1/ 339
3	*Бекбоев А.Б.*	30.08.1989	КГТУ, энергофак	методист (0,25 ст.)	13 / 10	Стенддерди тейлөө (ондоо ж.б.у.с.)
4	*Кымыналиева А.К.*	18.01.2005	КГТУ, студент 3 курс	лаборант (0,5 ст.)	1/1	Лабораторияны тейлөө 1/ 3340
5	*Турунбекова З.Т.*	21.10.2004	КГТУ, студент 3 курс	лаборант (0,5 ст.)	1/1	Лабораторияны

Кафедранын 2026-жылга чейинки өнүгүү стратегиясы иштелип чыккан. Бөлүмдүн негизги стратегиялык максаты:

- «Электр энергетикасы жана электротехника» багыты боюнча «Электр энергетикасында санариптик автоматташтыруу системалары (Электр энергетикасында маалыматтык технологиялар)» профилин өнүктүрүү;
- Заманбап талаптарга жооп берген НББны түзүү жана өнүктүрүү;

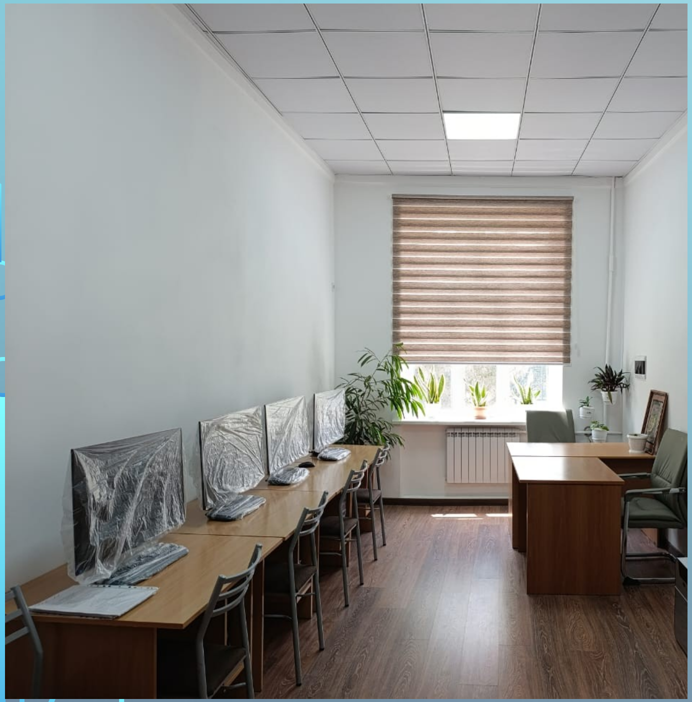
Билим берүү кызматтарынын жогорку сапатын камсыз кылуу, бөлүмдүн ишинин артыкчылыктуу багыттарын өнүктүрүү. Бөлүмдүн ишинин ар бир багыты боюнча төмөнкүдөй милдеттер белгиленген:

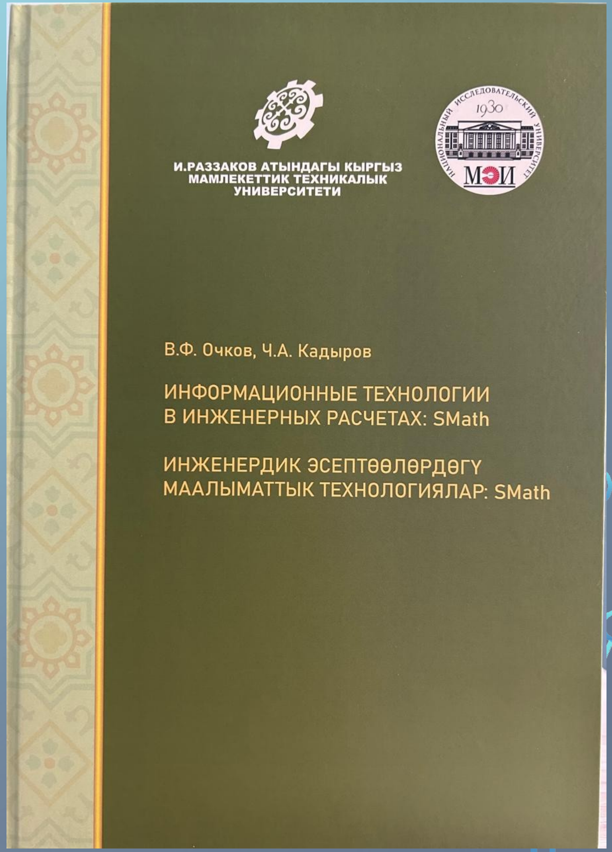
- Сапат маселелери эске алынган билим берүү, илимий жана тарбиялоо процесстерин өркүндөтүүгө багытталган билим берүү ишинин натыйжалуулугун жогорулатуу.
- Кафедранын профессордук-окутуучулар курамынын кесиптик деңгээлин жана педагогикалык чеберчилигин жогорулатуу, илимий даражасы бар профессордук-окутуучулар курамынын санын көбөйтүү (азыркы учурда илимий даражасы бар профессордук-окутуучулар курамынын саны 45%ды түзөт).
- Кафедрада магистратураны, бакалаврды жана магистратураны даярдоонун сапатын жогорулатуу боюнча университеттин ишинин артыкчылыктуу илимий багыттарын иштеп чыгуу.
- Кадрларды стажировка, кайра даярдоо жана квалификациясын жогорулатуу менен кадырлардын деңгээлин көтөрүү.
- Окуу процессин окуу-методикалык камсыздоону жакшыртуу.

Кафедраны заманбап лабораториялык жабдуулар, мультимедиялык жана предметтик кабинеттер, интернет менен жабдуу.

ПОК окуу процессинин сапатын жогорулатуу жана интенсивдештирүү үчүн Mathcad, Matlab, Electronic Workbench, Multisims эсептөө жана графикалык тапшырмаларды эсептөөдө заманбап интеграцияланган математикалык пакеттерди активдүү колдонушат.

Кафедранын карамагында 25 ЖК бар, анын ичинен: 4 ЖК профессордук-окутуучулук курамдын иштөөсү үчүн бөлүмдө, калгандары окуу кабинеттеринде жайгашкан, анын ичинен 5 ЖК оңдоого болбойт.





Илимий изилдөө иштери

№	Аты-Жөнү	ИИИ аталышы, кыскача аннотациясы, көлөмү жана каржылоо булагы	ИИИ катышкан студенттердин жана аспиранттардын саны	ИИИ катышкан окутуучулардын саны
1.	Асанова С.М. Асанов М.С. - аткаруучулар, Бакасова А.Б. - жетекчи	*" Энергия балансын башкаруу жана энергиянын кайра жаралуучу булактары менен автоматташтырылган бөлүштүрүлгөн гибриддик энергетикалык комплекстердеги микро-тармактык элементтердин диагностикасы"* темасы КР УИАнын алдында, *КР ББжИМ каржылоо булагы.*	-	«Т жана ЖЭ» кафедранын 2 кызматкери
2.	д.т.н., проф. Айдаралиев Ж.К. - жетекчи	*«Гидротехникалык максаттар үчүн органикалык эмес жана органикалык булалардын жана минералдык толтургучтардын негизинде була-темир-бетонду алуу технологиясын иштеп чыгуу», «Жер титирөөгө туруктуу курулуш», И.Раззаков атындагы КМТУ*	-	«Т жана ЖЭ» кафедранын 1 кызматкери
	Мамбетова К.М. жана башкалар	*«Электр энергетикалык объектилердин электромагниттик чөйрөсүн изилдөө жана электр тармактарындагы түзүлүштөрдүн электромагниттик шайкештигин камсыздоо»,* темасы КР УИАнын алдында, *КР ББжИМ каржылоо булагы.*	-	«Т жана ЖЭ» кафедранын 1 кызматкери

7. Окуудан тышкаркы жана окуучулар менен тарбия иштери

	Толук аты	Наименование	Иш-чаранын орду жана датасы	Идентификациялык номери, күбөлүк
1.	Асанова С.М.	Безопасность атомных электростанций	г. Бишкек, 10 октябрь 2024 ж.	-
2	Асанова С.М.	Вебинар «Основы наукометрии»	Компаниянын илимий жана билим берүү борбору Scientific Alliance «Научные публикации», Россия, апрель 2025 ж.	№PA 1101/19.05.2025
3	Самсалиева Р.Ж	Безопасность атомных электростанций	г. Бишкек, 10 октябрь 2024 ж.	-
4	Самсалиева Р.Ж	Вебинар «Основы наукометрии»	Компаниянын илимий жана билим берүү борбору Scientific Alliance «Научные публикации», Россия, апрель 2025 ж.	№PA 1104/19.05.2025
5	Самсалиева Р.Ж.	Моделирование и способы минимизации последствий переходных процессов в ЭЭС	Алмата ш., 15.04.2025-14.05.2025 ж.	№2/1 от 14.05.2025 ж.
6	Кадыров Ч.А.	Задачи по электромагнетизму: методы решения	03.02.2025тен 17.03. 2025 чкейин, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421888567 от 17.03. 2025 ж.
7	Кадыров Ч.А.	Основы светотехники	03.03.2025тен 04.04.2025 чейин, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421888888888 от 04.04. 2025 ж.
8	Кадыров Ч.А.	Основы создания математических моделей в SimInTech	31.03.2025тен 16.05.2025 чейин, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421889188 от 16.05. 2025 ж.
9	Кадыров Ч.А.	Язык Python и возможности машинного обучения	03.03.2025тен 12.05.2025 чейин, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421889117 от 12.05. 2025 ж.
10	Кадыров Ч.А.	Инженерные расчеты в среде SMath Studio»	07.04.2025тен 12.05. 2025 чейин, РФ, НИУ МЭИ	Удостоверение № 772421889175 от 12.05. 2025 ж.

№	Окутуучунун Аты-Жөнү	Конференциянын / семинардын аталышы (датасы жана орду)	Илимий жана окуу басылмаларынын, окуу – методикалык көрсөтмөлөрдүн аталышы	Басып чыгаруучу өлкө, барактардын саны
		Scopus		
1	Asanova S.M. and other		Improving the reliability of the energy balance management process in hybrid power complexes with green hydrogen and energy storage.	International Journal of Hydrogen Energy, 1 2024
2	Aidaraliev Zh. and other		Physical and mechanical properties of light and heavyweight concretes reinforced with basalt fibre.	Architectural Studies, 10(1), 151-162. doi: 10.56318/as/2024.151
3	Mussapirova G. and other		Development of an innovative patch antenna design and implementation using eng materials for health care systems and 5G networks	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774. 4/5 (130) 2024
		РИНЦ		
4	Асанова С.М., Асанов М.С. ж. б.		«Методика разработки алгоритма оптимального ситуационного управления энергетическим балансом в автоматизированных распределенных гибридных энергокомплексах»	Проблемы автоматики и управления, № 1 (2025), стр. 38-61
5	Асанова С.М., Асанов М.С. ж. б.	Эл аралык илимий-практикалык конференция «Актуальные проблемы механики машин и процессов управления», НАН КР, ИМАиГ, 20-21 ноября 2024 г.	Баяндамадар: 1. "Двухконтурный регулятор скорости вращения вала гидроагрегата микроГЭС". 2. «Новый способ регулирования скорости вращения вала гидроагрегата малых ГЭС» «Модульный принцип построения распределенных систем микро и малых ГЭС с деривационным каналом и управление ими»	-
6	Самсалиева Р.Ж., Турунбекова З., Калбекова А., Асанова С.М.	Жаш окумуштуулардын, аспиранттардын, докторанттардын, магистрлердин жана студенттердин 67-Эл аралык илимий-техникалык конференциясы «НАУКА, ТЕХНИКА И	Баяндама: «Исследование емкостного эффекта в линейных электрических цепях со взаимной индуктивностью»	КМТУ жаңылыктары

			…щих окон …ери через …дение	Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: XXXI МНТК студентов и аспирантов. — М.: ООО «Центр полиграфических услуг „Радуга"», 2025. — 1244 с.
			…вленной … величину …ка,	Эл аралык илимий-практикалык конференциянын материалдары «Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии» (XXIII Бенардовск чтения), посвящается 80-л. Российской атомной промышленности 2025 г.
			…мерных …	Нанотехнологии в строительстве. 2025;17(1):59–73.
	…ж.б.		…мический расчет для организации производства аккумуляционного электрического воздухонагревателя»	КМТУ жаңылыктары 2025 ж. №1 (73). - С. 220-227
11	Айдаралиев Ж.К. ж.б.		«Технико-экономический расчет для организации мини производства автоматизированной отопительной печи»	КМТУ жаңылыктары 2025 ж. №1 (73). - С. 228-239
12	Айдаралиев Ж.К. ж.б.	Международная научная конференция «Активация и стимулирование изобретательской, инновационной деятельности в Кыргызской Республике	Тезис: «Состав и свойства фибробетона»	Кыргызпатент, г. Бишкек, 17 апреля 2025 ж.
13	Mussapirova G. and other		«Analysis of tuberculosis segmentation on chest X-rays using the attention convolutional neural network method»	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. Том 2 № 65 (2024).

- *Ойлоп табууга патенттер:*

1. Айдаралиев Ж.К. ж.б. Базальтофибробетонная смесь. Заявка № 20240026.1 Дата: 11.07.2024;
2. Айдаралиев Ж.К. ж.б. Шихта для базальто-каменного литья. Заявка № 20240027.1. Дата: 11.07.2024;
3. Айдаралиев Ж.К. ж.б. Аккумуляционный воздухонагреватель и смесь композиционных материалов для изготовления его корпуса. Дата: сентябрь 2024;
4. Айдаралиев Ж.К. ж.б. Смесь для изготовления теплоизоляционного материала. Дата: сентябрь 2024.

Таблица 13

№	Ф.И.О. ППС кафедры	Кызматкерлердин саны, жалпы бирдик.	Штат. ППС				2024-жылы диссертацияларды коргоонун саны//2025-жылы коргоо пландаштырылууда	Доктoранттардын, аспиранттардын саны, адам.	Студенттердин илимий иштерине жетекчилик	Монографиялардын басылышы (саны)	Автордук күбөлүктөрдү алуу (саны)	Берилген өтүнмөлөр / алынган патенттер (Кыргызпатент), (саны)	Берилген өтүнмөлөр / алынган патенттер (чет өлкөлүк), (саны)	РИНЦтеги макалалар (чет элдик / КРда)	РИНЦ боюнча Хирш индекси	Web of Science / Scopus макалалар	Web of Science / Scopus боюнча Хирш индекси	КР жана чет өлкөлөрдөгү индекстелген маалымат базаларына кирбеген макалалар	Каржыланган илимий долбоорлордун/изилдөө иштеринин саны	КР ББ жана ИМ каржыланган илимий долбоорлорунун жетекчиси/аткаруучусу	Илимдик келишим темасынын жетекчиси/аткаруучусу, чет элдик илимий	Илимий-техникалык иштеп чыгуулардын саны	Илимий форумдарга, конференцияларга, семинарларга доклад менен катышуу, (саны)	Стажировкалардын саны, конок лекциялар, мобилдүүлүк
			Негизги штаттык бир.	Негизги штаттык, %	Айкалышы, адам	Айкалышы, %																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Асанова С.М. т.и.к., доц.		+					4	2/0					0/2	6	0/1	4		1/0	0/1			4	2
2	Арфан аль Х. т.и.к., доц.		+																					1
3	Асанов М.С. т.и.к., доц.		+						2/0						5		3		1/0	0/1			1	
4	Кадыров Ч.А. т.и.к., доц.		+												2									
5	Айдаралиев Ж.К. т.и.д., проф.		+					5				4/0		0/3	6	0/1	2		1/0	1/0		2	1	
6	Исакеева Э.Б. к.т.н., доц.				+										1									
7	Мусапирова Г.Д. т.и.к., доц.				+									2/0		0/1								
8	Караева Н.С. т.и.к., доц.				+										2									
9	Мамбетова К.М. улук. окутуучу.		+																1/0	0/1				
10	Самсалиева Р.Ж. улук. окутуучу.		+											0/1										1
11	Матекова Г.Д. улук. окутуучу.		+												1									
12	Муканбаев К.М. улук. окутуучу.		+																					
13	Алымбек у. Ч. улук. окутуучу.		+																					
14	Аскарбек у. Н. ст. преп.				+												2						1	
	Итого	14	9	64%	5	36%		9	4/0			4/0		2/7		0/3			4/0	1/3		2	7	4

- *Илимий кадрларды даярдоо. Аспиранттар менен иштөө (табл.15)*

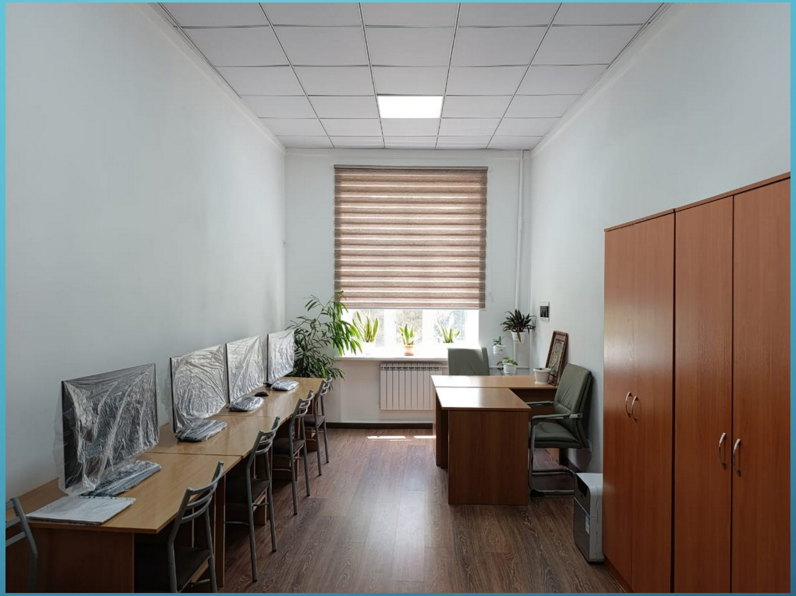
Таблица 15

№	Аспиранттын, докторанттын Аты-жөнү	Илимий диссертациялардын темалары	Күтүлгөн натыйжалар, коргоонун болжолдонгон мөөнөттөрү
1	Самсалиева Р.Ж., жетекчиси Асанова С.М.	«Кадимки жана авариялык режимдерде электр энергетикалык системалардагы өтмө процесстерди моделдөө»	Диссертациянын темасы боюнча 2 макала жарык көргөн. Диссертацияны коргоонун алдын ала мөөнөтү 2027-жылга чейин.
2	Калмурзаев А.Б. жетекчиси Асанова С.М.	«Өнөр жай ишканаларынын жүктөрүн баалоо жана тегиздөө моделдерин жана ыкмаларын өркүндөтүү»	Диссертациянын темасы боюнча 3 макала жарык көргөн. 2 патент. Диссертацияны коргоонун алдын ала мөөнөтү 2027-жылга чейин.
3	Нирадж Кумар жетекчиси Асанова С.М.	«Тармак коопсуздугу жана өзүн-өзү калибрлөө, каталарды аныктоо жана мотор шахтасынын башкаруу түзүлүштөрүн диагностикалоо алгоритмдери менен TinyML архитектурасы үчүн методологияны түзүү»	Диссертациянын темасы боюнча 13 макала жарык көргөн. Диссертацияны коргоонун алдын ала мөөнөтү 2027-жылга чейин.
4	Асанова С.М.	"Электр жана гидроэнергетика маселелерин чечүү үчүн структуралык жана логикалык жактан өзүн-өзү уюштуруучу алгоритмдер"	Диссертациянын темасы боюнча 15 макала жарык көргөн. 3 патент. Диссертацияны коргоонун алдын ала мөөнөтү 2027-жылга чейин.
5	Кадыров Ч.А.	"Жергиликтүү жылуулуктун зонасында салттуу жана альтернативдик энергия булактарын комплекстүү пайдалануу боюнча илимий-методикалык негиздер"	Диссертациянын темасы боюнча 7 макала жарык көргөн. 2 патент. Диссертацияны коргоонун алдын ала мөөнөтү 2026-жылга чейин.
6	Караева Н.С. Илимий консультант: д.т.н, проф. Обозов А.Дж.	«Научные основы разработки комбинированных фотоэлектрических и биогазовых систем энергоснабжения для автономных сельхозпотребителей»	Диссертацияны коргоонун алдын ала мөөнөтү 2027-жылга чейин.

Кафедрада сабактарды жана лабораториялык иштерди жүргүзүү үчүн керектүү сандагы аудиториялар бар. Бөлүмдүн материалдык-техникалык базасы канааттандырарлык абалда. Бирок, аны жакшыртуу жана өркүндөтүү боюнча чараларды көрүү зарыл.

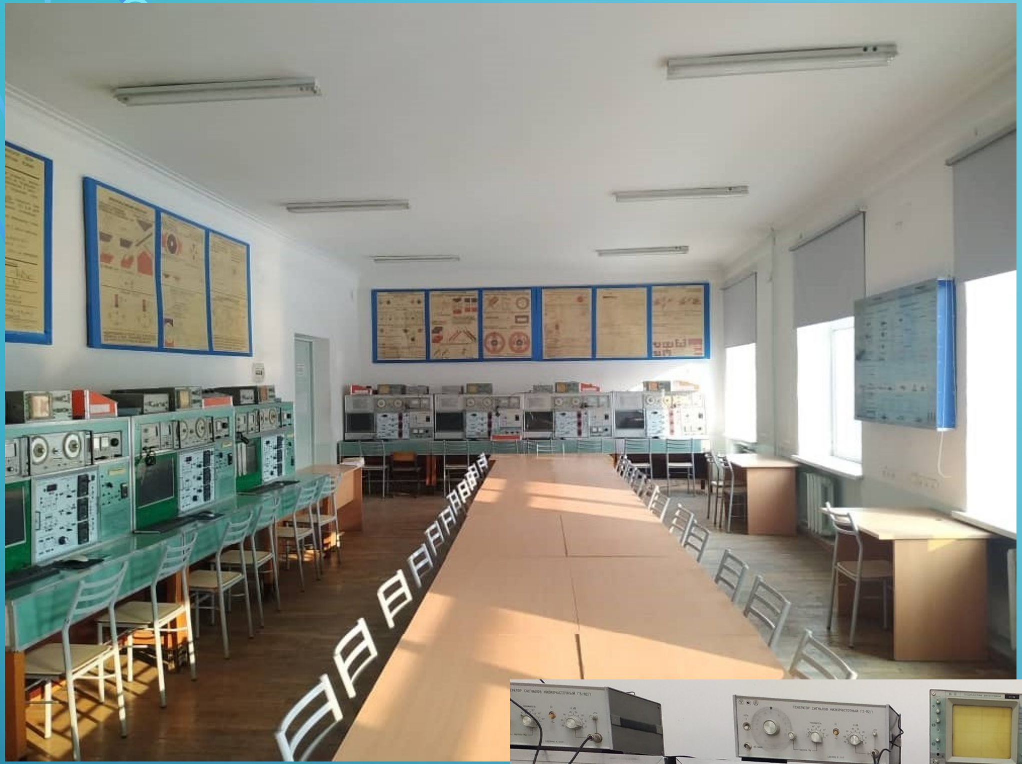
Быйыл үч аудиторияга: 1/337, 1/339, 1/342ге косметикалык жана 1/338 аудиторияны толук оңдоодон өткөрдүк.

№	*Окуу жайлары, лабораториялар, борборлор ж. б.*	*Аймагы, $м^2$*	*Негизги жабдуулардын тизмесиокуу процесси үчүн*
1/337	ЭТН лабораториясы, б III (талаа теориясы)	65,56	**6 лабораториялык стенд**, модернизациялоого муктаж болгондор, жана **8 ЖК** (кафедранын баардык иштепчыгуулары, методикалык материалдар, ЭТН боюнча электрондук окуу китептерижайгаштырылган).
1/338	Электр-энергетикалык системаларды моделдөө, долбоорлоо жана автоматташтыруу боюнча илимий-изилдөө борбору	17	**4 ЖК**, керектүү программалык камсыздоо, бөлүмдөрдүн иштеп чыгуулары, окуу-методикалык материалдары жайгашкан
1/339	Жалпы электр техника лаборатория	63,36	**8 лабораториялык стенд**, модернизациялоого муктаж болгондор, жана **3 ЖК** (кафедранын баардык иштепчыгуулары, методикалык материалдар, ЭЭЭ боюнча электрондук окуу китептери жайгаштырылган).
1/340	ЭТН лабораториясы,I, II бөлүктөрү	76,98	**7 жаңы лабораториялык стенддер+3ЖК; 7 ЭТН 1 боюнча жаңы кассеталар; 7 ЭТН 2 боюнча жаңы кассеталар.**
1/342	Жалпы лабораториялык электротехника жана электроника	34	**4 лабораториялык стенд**, модернизациялоого муктаж болгондор
1/343	Окутуучулук	54	**2 ЖК**
1/343	Окутуучулук	17	**1 ЖК**
1/348	Лекционная аудитория	81	**1 ЖК**
	4-лабораториялар	**409**	**23 ЖК**

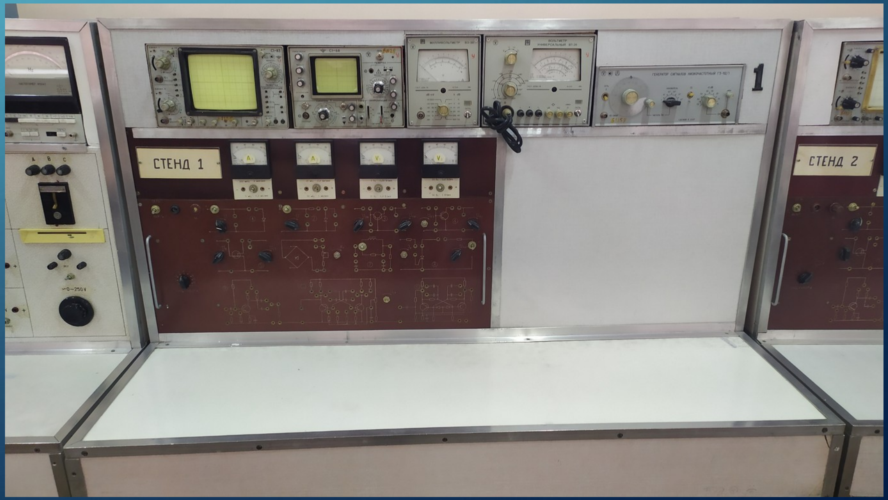


Электр энергия системаларын моделдештирүү, долбоорлоо жана автоматташтыруу боюнча окуу-илимий борбор ачылды.

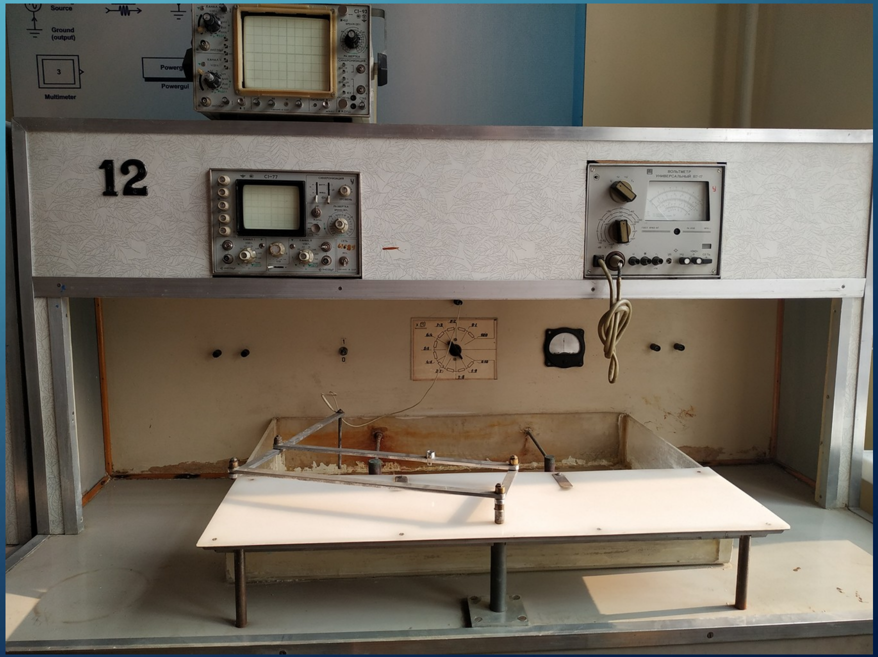
ЭТН ЛАБОРАТОРИЯСЫ (1/340)



ЖЭ жана Э ЛАБОРАТОРИЯСЫ (1/339)

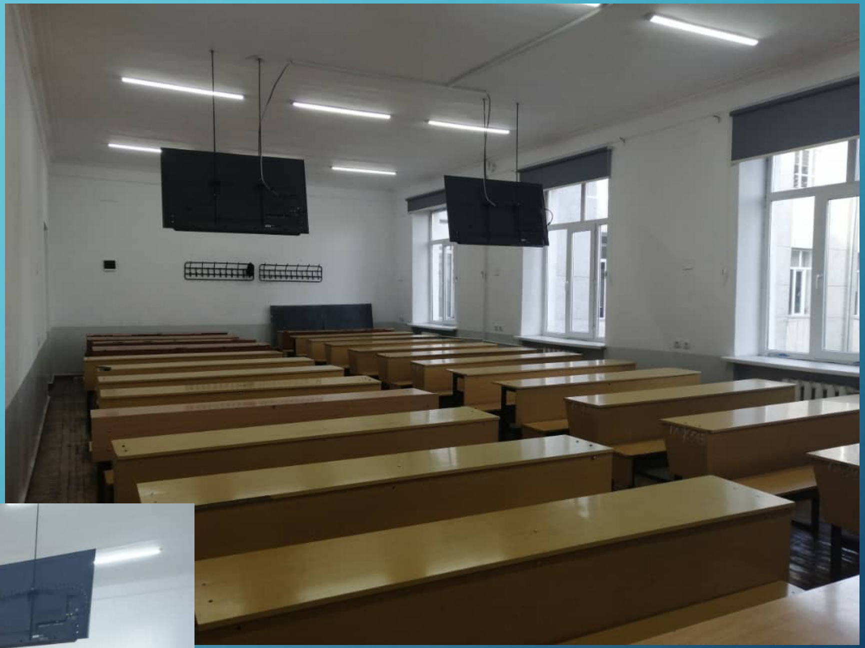


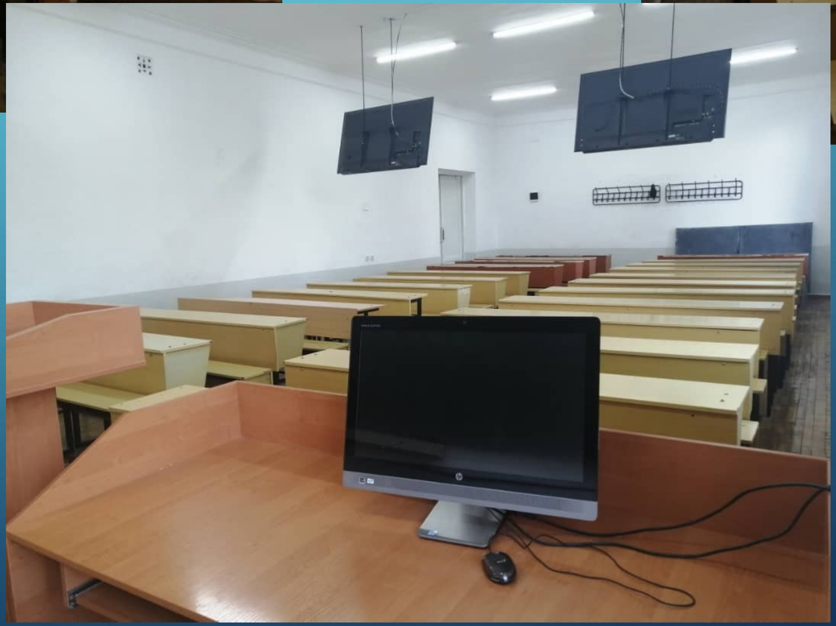
ТАЛААНЫН НЕГИЗДЕРИ ЛАБОРАТОРИЯСЫ (1/337)



ЖЭТ, Э жана Э ЛАБОРАТОРИЯСЫ (1/342)

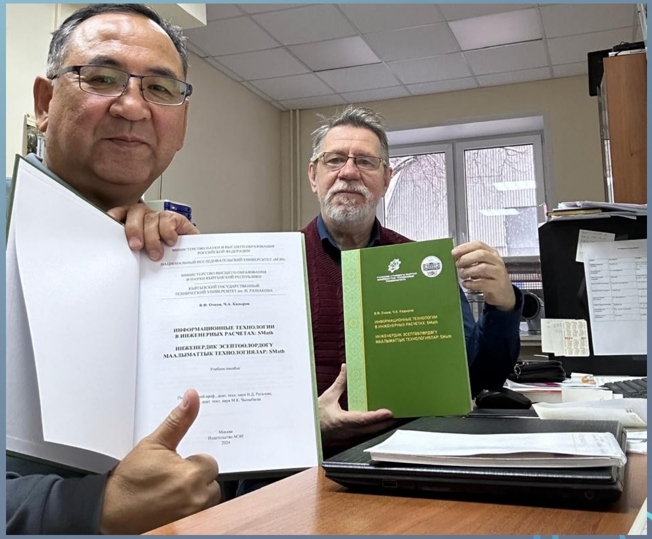
Лекциялык аудитория (1/348)



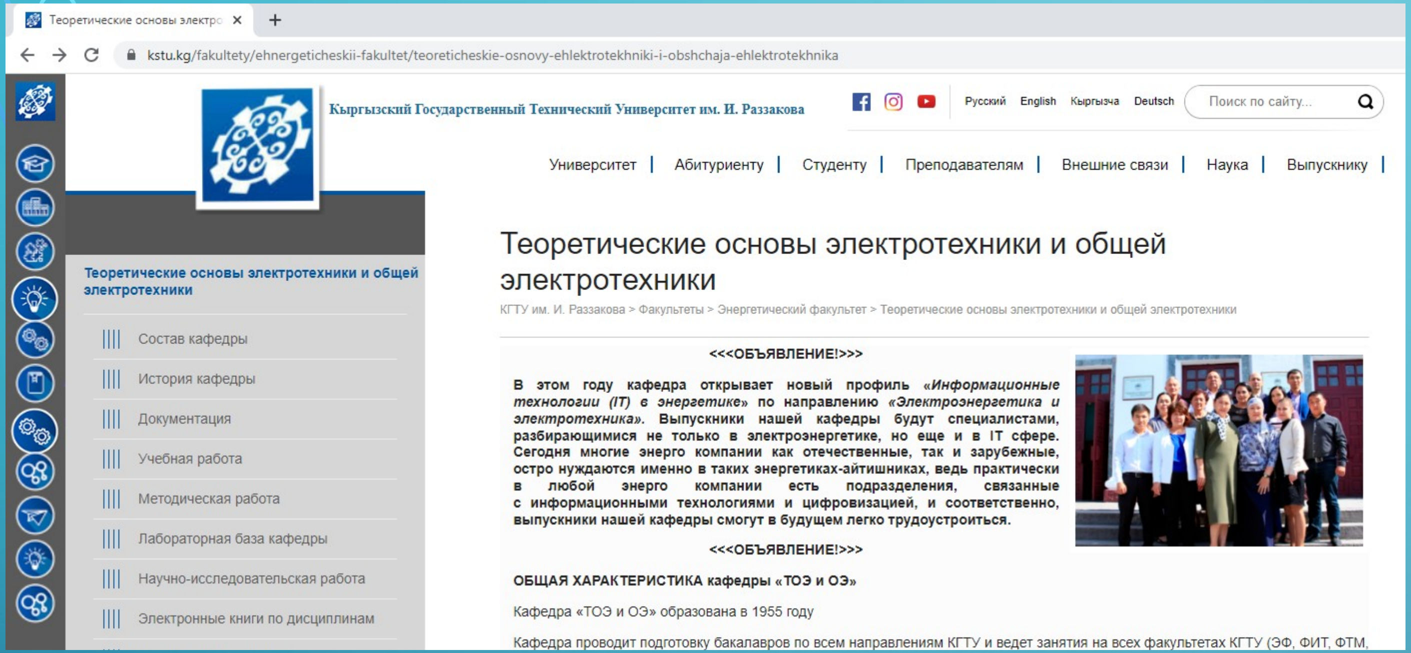


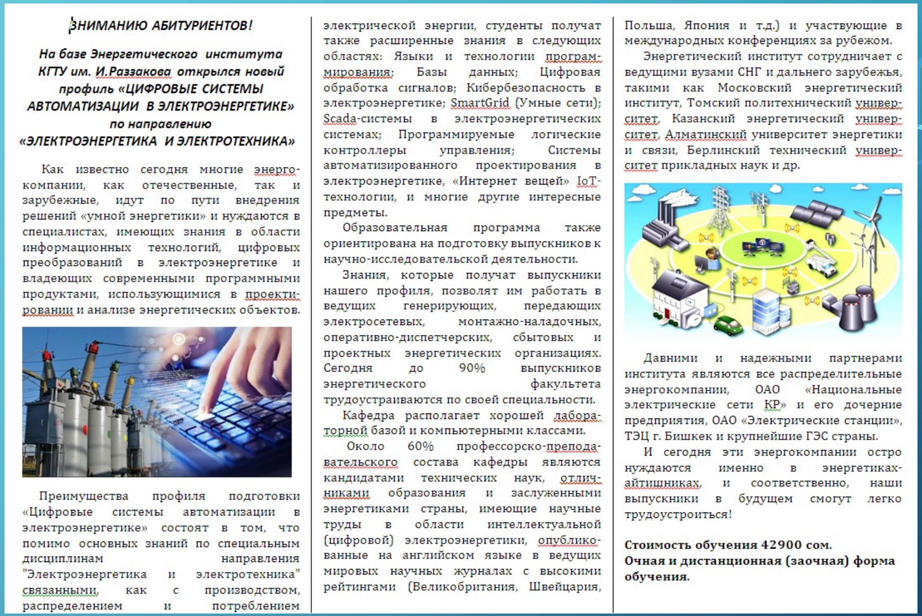
Эл аралык кызматташтык:

1) ***Урал федералдык университети***, Россия Федерациясы, Автоматташтырылган электр системалары кафедрасы, Екатеринбург, Россия Федерациясы.
2) ***Казан мамлекеттик энергетика университети***, Россия Федерациясы – биргелешкен билим берүү программасы, конок лекциялары
3) ***Илимий-изилдөө институту «Москва энергетика институту»***, Россия Федерациясы - стажировка, конференцияларга катышуу, биргелешкен басылмалар, мобилдүүлүк, докторантура.
4) ***Алматы энергетика жана байланыш университети***.

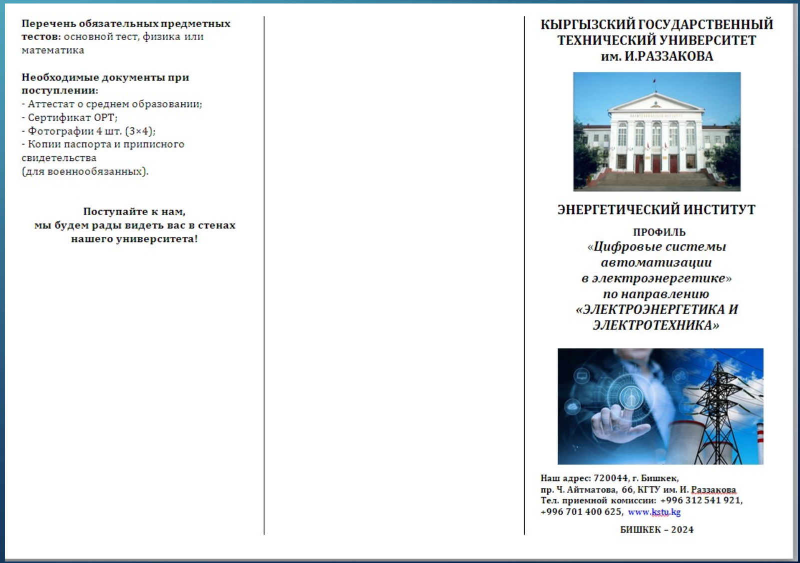


Кесиптик багыт берүү иштери





Фейсбук жана Инстаграмда жарнама ишке киргизилген.



04.02.2025 «Ала-Арча 220/110/10 кВ» көмөкчордонунда таанышуу сапары болуп өттү

Студенттер менен окуудан тышкаркы жана тарбиялык иштер

Жатаканада жашаган студенттер менен тарбия иштери жүргүзүлөт.. Кафедранын окутуучулары жатаканада жашаган студенттер менен жолугушууларды тез-тез уюштуруп турушат.

Кайрымдуулук акцияларына (донордук жардам, балдар үйүнө жардам ж.б.) катышкан.

Кафедранын профессордук-окутуучулар курамы зарыл болгон учурда жатаканаларда нөөмөткө тартылат.

Бөлүмдүн кызматкерлери маданий жана спорттук иш-чараларды уюштурууга жана өткөрүүгө катышат. Кафедранын эркек кызматкерлери КМТУ тарабынан уюштурулган жана ЖОЖдор аралык футбол боюнча мелдештерге катышып келишет.

Кафедрага керек:

Материалдык-техникалык базаны жакшыртуу (окуу стенддерин модернизациялоо) – өтүнмө берилген.

Көңүл бурганыңыз үчүн рахмат!