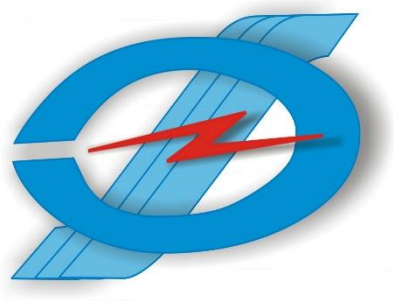
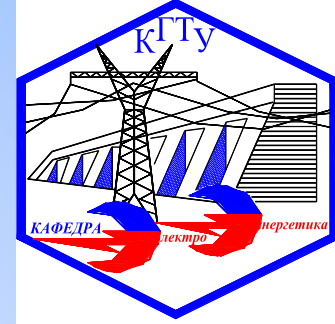




**И. РАЗЗАКОВ АТЫНДАГЫ
КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК
УНИВЕРСИТЕТИ**



Энергетика институту

Дж. Апышев атындагы

электр энергетикасы

кафедрасы

Кафедра башчысы
техника илимдеринин доктору, профессор
Бакасова Айна Бакасовна

Бишкек 2025

Кафедрага жалпы мүнөздөмө

Профессор Ж.Апышев атындагы «Электр энергетикасы» кафедрасы И.Раззаков атындагы КМТУнун Энергетика институтунун электроэнергетика жана электротехника тармагында иштөө үчүн заманбап билимге жана көндүмгө ээ адистерди даярдоо багытында жетектөөчү түзүмдүк бөлүмү болуп саналат.

Билим берүү ишмердүүлүгү

N	Багыт	Профилдер
Бакалавр		
	640200 «Электроэнергетика и электротехника»	Электрдик чордондор
		Электр энергетикалык торлор жана тармактар
		Электр энергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу
Магистратура		
	640200 «Электроэнергетика и электротехника»	Электрдик чордондор
		Электр энергетикалык торлор жана тармактар
		Электр энергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу

КГТИ ТУ Ильменау (Германия) СОП (ФРГ)

№	Багыт	Профилдер
	Бакалавриат	
	“Электр техникасы жана маалымат технологиялары”	Электр энергетикасы жана автоматташтыруу технологиялары
	Магистратура	
	Электр техникасы жана маалымат технологиялары	Электроэнергетика

Окуу иштерин уюштуруу

Кафедрада окуу процессин уюштуруу 3 багытта ишке ашырылат:

Окуу сабактары;

Методикалык иштер;

Методикалык-уюштуруу иштери.

- Окуу иштери 2021-жылдын 21- сентябрында бакалаврлар жана магистрлер үчүн бекитилген мамлекеттик окуу стандартынын (МОК) негизинде жүргүзүлдү. Жаңы окуу стандарты 2022-2023 окуу жылында, университеттин өзгөчө статусуна ылайык иштелип чыкты (буйрук №70 03-март 2025). Ал окуу стандартына ылайык 2024-2025 окуу жылына жумушчу окуу пландары түзүлүп, бекитилди.
- 2025-жылдан 2030-жылга чейинки кафедранын стратегиялык планы иштелип чыгып, ЭИ окумуштуулар кеңешинде 25.06.25 №9 токтом менен бекитилди.

Окуу сабактары

Кафедранын окуу профессордук курамы (ОПК) **21** окутуучудан турат, алардын ичинен 6 окутуучу биргелештирип иштейт. Кызматтар боюнча төмөндөгүдөй:

- 2 – т.и.д., профессор (1 биргелештирип иштейт);
- 2 - т.и.к., профессор
- 7 - т.и.к., доцент (1 биргелештирип иштейт);
- 1 – КМТУнун доценти;
- 7 – ага окутуучу (1 биргелештирип иштейт);;
- 2 – окутуучу (1 – биргелештирип иштейт).

ОПК саны	21	Биргелештирип иштегендер 4	
Алардын ичинен т.и.д.	2	6,2 %	
т.и.к.	9	50 %	Жалпы окумуштуулук даража 56,2 пайызды түзөт

Кафедранын 2024/2025-окуу жылына болгон окуу жүктөмү **930** жумалык сааты пландалды: анын ичинен сааттык төлөмгө **5836** саатты чыгаруу менен, жүктөмдү аткаруу үчүн штатка **13,2** бирдик алынды.

Окутуучу профессордук курамдын сандык көрсөткүчү

Штаттык бирдик	т.и.д.	т.и.к., проф.	т.и.к., доцент	доцент	ага окут.	окутуучу.	биргелешип иштегендер
13,2	0,75	0,35	4,35	0,5	5,25	0,5	1,5

Окуу жүктөмдөрүнүн аткарылышы боюнча маалымат

	Жалпы пл/факт	Лк.	Пр.	Лб.	Сааттык төлөм
Бюджет (саат)	518,6/516,6	129/128	122,6/122,6	65,8/65,7	-
Контракт(саат)	118,25/118,25	30,5/30,5	10,375/10,375	30,125/30,125	293,125/189,625 1148/841(ак.саат)
Баардыгы (саат)	930/824,5	166,5/163,5	137,4/136,4	96,63/96,6	293,125/189,625 1148/841(ак.саат)

Эскертүү: 2024/25-окуу жылында окуу жүктөмү пландалган 930 жумалык сааттын ордуна 824,5 жумалык саат көлөмүндө аткарылды. Окуу жүктөмүнүн кем аткарылышы 105,5 саатты түздү. Пландалган сааттык жүктөөдөгү 1148 академиялык сааттын ордуна 841 академиялык саатка аткарылды. Аткарылбай калуу себептери: 50 студент ар кандай себептер менен бүтүрүү иштерин коргошкон жок жана 10 магистрант магистрдик диссертациясын коргоого ар кандай себептер менен киргизилген жок. Ал эми магистранттарга окула турган «Жогорку окуу жайларынын педагогикасы жана психологиясы» (СОП ФРГ үчүн) дисциплинасы биздин кафедрада пландалганы менен, бирок башка кафедрага өтүп жана окулду.

ОПК жаш курагына жараша мүнөздөмөсү

Жаш курагы	25.06.2025 жылга	
	Саны	%
35 жашка чейин	-	-
35дан 50 жашка чейин	10	48
50 жаштан жогору	11	52
Баары:	21	100

ОПК эмгек стажысына жараша мүнөздөмөсү

Окуу-педагогикалык стаж	25.06.2025 жылга	
	Саны	%
1 жылдан 5 жылга чейин	1	5
6 жылдан 15 жылга чейин	5	24
15 жылдан жогору	15	71
Баары:	21	100

Кафедранын окуу жардамчы курамы (ОЖК)
жалпысынан **6** адамды түзөт:

- **2** лаборатория башчысы
- **2** лаборант
- **1** инженер
- **1** методист

Алардын **бардыгы** жогорку билимдүү.

Кафедранын жалпы ОЖК 2024/2025- окуу жылында **96,6 (жумалык)** сааттык лабораториялык жүктөмдү аткарууга окутуучуларга көмөктөшүп, **7** тажрыйбакананы, **1** окуу полигонун, **1** компьютердик классты жана **3** дарсканадагы техникалык жабдууларды тейлешти.

Окутуунун бардык формаларында окуучулардын саны

	2022-2023уч.г.				2023-2024 уч.г.				2024-2025 уч.г			
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заоч			очно	заоч			очно	заоч
Бакалавриат	52	-	353	329	118	-	212	348	88	-	180	314
Магистратура	25	-	23	14	14	-	23	16	15	-	16	9

Алсак, кафедрада жалпысынан 494 бакалавр жана 25 магистр, жалпысынан 519 студент бар.

Кафедранын профилдери боюнча бакалаврлардын саны

№	Бакалаврлардын профили	Күндүзгү окуудагы бакалаврлардын окуу курсу боюнча контингенти				Бардыгы
		1	2	3	4	
1	Электрдик чордондор	20	15	0	4	39
2	Электрэнергетикалык торлор жана тармактар	13		22	0	35
3	Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу	15	13	6	11	45
	Жалпы	48	28	28	15	119

№	Магистрлердин окуу программалары	Күндүзгү окуудагы магистрдин окуу курсу боюнча контингенти		Бардыгы
		1	2	
1	Электрдик чордондор	5	3	8
2	Электрэнергетикалык торлор жана тармактар		0	0
3	Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу		6	6
	Жалпы	5	9	14

Аралыктан окутуудагы бакалаврлардын саны

№	Бакалаврлардын профили	Аралыктан окуудагы бакалаврлардын окуу курсу боюнча контингенти					Бардыгы
		1	2	3	4	5	
1	Электрдик чордондор	24	23	19	59	17	142
2	Электрэнергетикалык торлор жана тармактар		27	14	19	9	69
3	Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу		35	28	31	9	103
	Жалпы	24	85	61	109	35	314

№	Магистрлердын окуу программалары	Күндүзгү окуудагы магистрдин окуу курсу боюнча контингенти		Бардыгы
		1	2	
1	Электрдик чордондор	3(ЭФ)	0 (ЭФ)	3
2	Электрэнергетикалык торлор жана тармактар		0 (ЭФ)	0
3	Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу	5(ЭФ)	1 (ЭФ)	6
	Жалпы	8	1	9

КГТИнин профилдери боюнча бакалаврлардын саны

№	Бакалаврлардын профили	Күндүзгү окуудагы бакалаврлардын окуу курсу боюнча контингенти				Баардыгы
		1	2	3	4	
1	Багыты 640200 “Электр энергетикасы жана электр техникасы”, профиль “Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу”	15	16	15	4	50 (КГТИ)
2	Багыты “Электр техникасы жана маалымат технологиялары”, профиль “Электр энергетикасы жана автоматташтыруу технологиялары” (СОП ФРГ)	11	-	-	-	11
	Жалпы	26	16	15	4	61

КГТИнин профилдери боюнча магистрлердин саны

№	Магистрлердин профили	Күндүзгү окуу курсу боюнча магистрлердин контингенти				Баардыгы
		1	2	3	4	
1	Багыты “Электр техникасы жана маалымат технологиялары”, программа “Электр энергетикасы” (СОП ФРГ)	2	-	-	-	2
	Жалпы	2	-	-	-	2

Мамлекеттик аттестациялык комиссияны уюштуруу (квалификациалык жана магистрдик ишти коргоо)

Мамлекеттик аттестациялык комиссия графиктин негизинде толук курамы менен иштеп, жалпысынан 54 бакалавр, 20 магистр (күндүзгү-9, сырттан окуу-11) бүтүрүп чыгарды.



Факультет	Окуу формасы	Жалпы бүтүрүүчүнүн саны	“Эң жакшы” деген баа алгандырын саны	“Жакшы” деген баа алгандырын саны	“Канааттанды-раарлык” деген баа алгандырын саны
ЭИ	күндүзгү	20	6	5	9
	аралыктан	30	7	10	13
КГТИ	күндүзгү	4	1	3	-
Баардыгы		54	14	18	22

Мамлекеттик аттестациялык комиссияны уюштуруу



Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын магистратура боюнча жыйынтыгы

Группа	Бардык киргени	Экзамен жыйынтыгы				Келбей калганы
		эн жакшы	жакшы	канаат.	канаат. эмес	
ЭЭм-1-23 (РЗ), ЭЭм-2-23(С)	9	4	5			
Ээм(дот)-1- 22(С) ЭЭм(дот)-2- 22(РЗ)	11	4	3	4		
Бардыгы	20	8	8	4		

Мамлекеттик аттестациялык комиссия графиктин негизинде толук курамы менен иштеди. Жалпысынан алганда кафедрада **2024-2025 окуу жылында 54 бакалавр, 20 магистр (күндүзгү-9, сырттан окуу-11) ийгиликтүү аякташты.**

КАФЕДРАНЫН ОКУУ-УСУЛДУК ИШТЕРИ

Иштөө окуу план боюнча кафедрага бекитилген магистратуранын 40 сабагынын дээрлик баардыгынан жана бакалаврдын 50 сабагынын бардыгынан окуу-усулдук комплекс жасалып, тиешелүү түзүмдөрдөн бекитилип, onlinekstu.kg жана AVN порталына жайгаштырылган.

Жалпы окуу-усулдук комплестеринин дээрлик бардыгы onlinekstu.kg – порталына жүктөлдү.

Кафедра ар жылы жаңы усулдук көрсөтмөлөрдү чыгарууну пландайт. План боюнча быйылкы окуу жылында 3 усулдук көрсөтмө, 2 окуу китеби кыргыз тилинде чыгарылды. Планды аткаруу тыкыр көзөмөлдөнүп, өз убагында басмага берилүүдө.

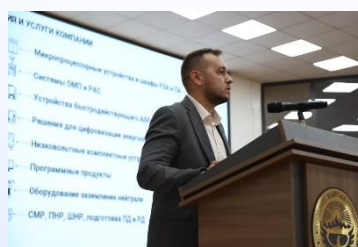
2024-жылга кафедранын басып чыгарылган окуу куралдары

№	Ф.И.О.	Наименование учебно-методических работ с указанием направления, профиль	Краткая аннотация	Объем уч.-изд. листах	Тираж	Срок представления
1.	Иманакунова Ж.С.	Методические указания для самостоятельного решения задач по дисциплине «Теория надежности в электроэнергетике». Для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех профилей и всех форм обучения	Приведен теоретический материал, примеры решения задач, варианты заданий для самостоятельной работы, список литературы, контрольные вопросы.	1,2		февраль
2	Абдымомунова А. Мамакеева А. Попова Т.И.	Методические указания для самостоятельного решения задач по дисциплине «Электромагнитные переходные процессы в электрических системах»	Приведен теоретический и справочный материал, порядок выполнения работ, варианты заданий, список литературы, контрольные вопросы.	3		июнь
3	*Чынгышов А.А., под редакцией д.т.н., проф Бакасовой А.Б.	Электрэнергетикалык системаны релелик коргоо жана автоматташтыруу	Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги тарабынан жогорку окуу жайларынын студенттери үчүн окуу китеби катарында уруксат берилген	20 п.л	100	
4	Кабаев Т. Абдымомунова А. Бузуманкулова Ч.	Методическое указание к лабораторной работе «Определение группы соединения обмоток трансформатора» по дисциплине «Монтаж, наладка и испытание элементов электрических станций и подстанций». Для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех профилей и всех форм обучения	Приведен теоретический и справочный материал, порядок выполнения работы, задание, список литературы, контрольные вопросы.	1		февраль
5	*Иманакунова Ж.С. Оморов Т.Т. Асиев А.Т. Суеркулов М.А.	Электр менен жабдуунун ишенимдүү иштөөсүнүн теориясы жана аны эсептөөлөр	Жогорку окуу жайларынын студенттери үчүн окуу куралы катары Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги тарабынан бекитилген	14 п.л	100	

Квалификацияны жогорулатуу боюнча иш - чаралар

2025-жылдын 29-30-майында «Электр тармактары үчүн заманбап жабдуулар жана технологиялар» деген темада «Кыргызстандын «Электр тармактары» ААКсынын «Бирдиктүү бет ачар күнү» өткөрүлдү.

Бирдиктүү бет ачар күнүнүн максаты инженер –техникалык кызматкерлерди инновациялык атаандаштыкка жөндөмдүү идеялар, даяр продукциялар жана технологиялар жана аларды ишке киргизүү объектилери менен тааныштыруу болуп саналат. Бул иш-чарага жабдууларды, диагностикалык аппараттарды, программалык камсыздоону ж.б. Россия Федерациясынын өндүрүүчүлөрү чакырылган. Кафедранын окутуучулары жана студенттери «Кыргызстан УЭТ» ААКсынын Бирдиктүү бет ачар күнүнүн катышуучуларынын баяндамалары менен таанышып квалификациясын жогорулатышты.



Кафедранын ОПКнын 2024-2025- окуу жылында квалификациясын жогорулатуу боюнча сертификаттары



И. Раззаков атындагы КМТУнун профессор Дж.Апышев атындагы Электр энергетикасы кафедрасынын мамлекеттик тилди өнүктүрүү жана тил саясатын өркүндөтүү боюнча

1. 2024-2025-окуу жылындагы номенклатура боюнча мамлекеттик тилде жүргүзүлгөн иш кагаздардын саны (анын ичинде мамлекеттик тилде даярдалган буйруктар, токтомдор, отчеттор, ж.б.);

Кафедрада номенклатура боюнча иш кагаздардын дээрлик көпчүлүгү мамлекеттик тилде жүргүзүлдү. Кафедра жыйындарынын, отурумдарынын токтомдору, куратордук сааттар, отчеттор ж.б. иш кагаздары мамлекеттик тилде жүргүзүлдү.

2. Мамлекеттик тилде даярдалган окуу-усулдук комплекстер жалпы саны (сабактардын аталышы, даярдаган мугалимдин аты, жөнү);

Кафедрада 2024-2025 окуу жылында окутуучулар тарабынан «Электрэнергиясын өндүрүү»(Иманакунова Ж.С.), «Электр системдер жана тармактары»(Жолдошова Б.М.), «Изоляция жана ашыкча чыңалуу» (Калматов У.А.) сабактары боюнча окуу- усулдук комплекстер иштелип чыккан.

3. Мамлекеттик тилде жарык көргөн окуу китептери, окуу куралдары, усулдук колдонмолор, илимий макалалар, видеосабактар (эмгектердин аталышы, автору, чыккан жылы, шилтемелери (ссылкары.)

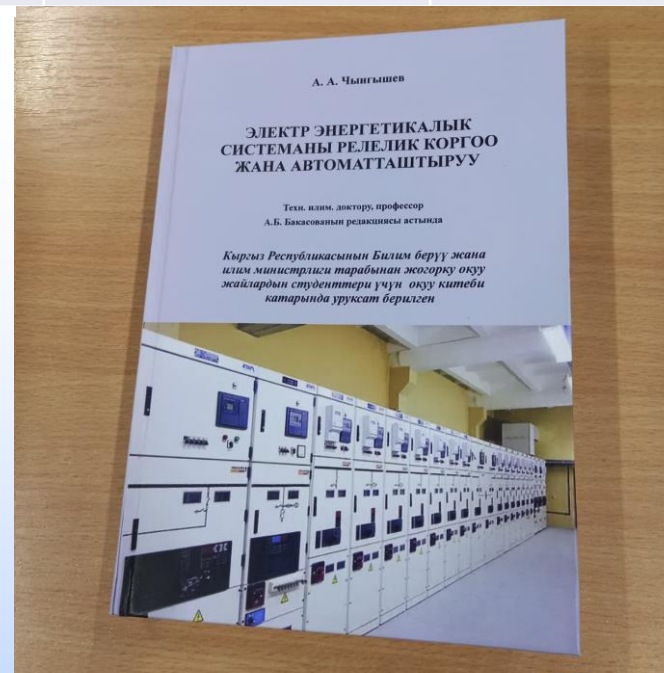
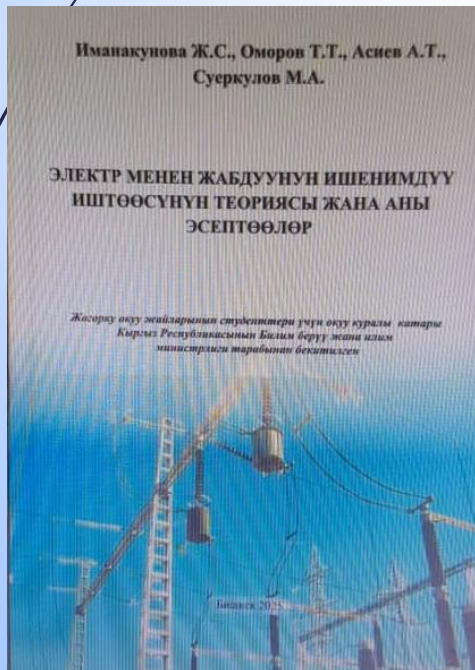
2024-2025-окуу жылында кыргыз тилинде 2 окуу куралы, 2 окуу-усулдук көрсөтмө жана 2 илимий макала басылып чыкты

№	Макаланын аталышы	Авторлор	Басмакана	Каф
1.	Май толтурулган жогорку чыңалуудагы электр шаймандарынын иштөө абалын аныктоодо өлчөөчү аспаптарды тандоо	Калматов У.А. Калыбекова Ж.К., Төлөнбекова Т. Т.,	Сборник 67-й международной научно-технической конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации», КГТУ им. И.Раззакова	ЭЭ
2.	Күчтүк май трансформаторлоруна диагнос коюу тажрыйбасы	Калматов У.А. Кадыралиева А.Б.	Сборник 67-й международной научно-технической конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации», КГТУ им. И.Раззакова	ЭЭ

**2024-2025-окуу жылында кыргыз тилинде 2 окуу куралы, 2 окуу-усулдук көрсөтмө
(электрондук) жана 2 илимий макала басылып чыкты**

Окуу куралдары

№	Окуу куралынын аталышы	Авторлор	Басмакана	Каф.
1.	Электр энергетикалык системаны релелик коргоо жана автоматташтыруу. (Кыргыз республикасынын билим берүү жана илим министирлиги тарабынан жогорку окуу жайлардын студенттери үчүн окуу китеби катарында уруксат берилген).	Т.и.д., проф. А.Б. Бакасованын редакциясы астында, А.А.Чынгышев	«Калем» басма үйү, 321бет Бишкек, 2024	ЭЭ
2.	«Электр менен жабдуунун ишенимдүү иштешинин теориясы жана аны эсептөөлөр» Жогорку окуу жайларынын студенттери учун окуу куралы катары Кыргыз Республикасынын Билим Беруу жана илим министирлиги тарабынан бекитилген.(ГРИФ МОиН КР)	Иманакунова Ж.С., Оморов Т.Т., Асиев А.Т.,Суеркулов А.Т.	“Калем” басма үйү 150 бет Бишкек, 2025	ЭЭ



Докторантура жана аспирантура

Кафедра **05.14.02 – «Электрдик чордондор жана электроэнергетикалык тармактар»** адистиги боюнча аспиранттарды даярдайт. Кафедрада 6 аспирант, 2 изденүүчү жана 2 докторант бар.

№	Наименование работы/ФИО автора	Стадия готовности (%)	ФИО научного рук	Сроки предоставления работы
1	Докторские диссертации:			
1.1	«Теоретические и методологические основы моделирования, анализа и синтеза систем стабилизации параметров малых гидроэнергетических объектов и электрических сетей». Иманакунова Женишкуль Сартбаевна	90	д.т.н., проф. Обозов А.Дж. д.т.н., проф. Оморов Т.Т.	2027 г
1.2	“Научные основы создания системы контроля и управления потерями электроэнергии в несим-метричных распределительных электрических сетях и их приложения” Такырбашев Бейшеналы Касымалиевич	80	д.т.н., проф. Оморов Т.Т.	2027 г
2	Аспиранты			
2.1	«Разработка методов и технологий в целях создания информационной системы мониторинга потерь электроэнергии в распределительных сетях» Жаныбаева Тилебалды	70	д.т.н., проф. Оморов Т.Т.	2026 г
2.2	«Разработка метода распознавания повреждений в горных линиях электропередачи ЛЭП» Эрик уулу Элсүйөр	60	д.т.н., проф. Бакасова А. Б.	2027 г
2.3	«Исследование и разработка системы управления энергоснабжающих предприятий на основе цифровых технологий» Бекжанова Бүбүайша Бекжановна	40	д.т.н., проф. Бакасова А. Б.	2028 г
2.4	“Моделирование оптимизацией проектных решений при проектировании систем электроснабжения сельскохозяйственного назначения “ Сулайманова Ж.	30	К.т.н., проф. Сатаркулов К.А.	2026 г.
	Соискатели			
3.1	“Разработка метода диагностики состояния горной высоковольтной воздушной линии” Тазабек уулу Айбек	30	д.т.н., проф. Бакасова А.Б.	2028
3.2	«Разработка методов диагностирования и управления процессом эксплуатации системы возбуждения гидрогенераторов» Жолонов Орозалы Маматкаримович	40	к.т.н., проф. Ниязов Н.Т.	2027
3.3	Ибраев Таалайбек Омукеевич Анализ потерь мощности и энергии в энергетической системе КР с разработкой мероприятий по их снижению	20	д.т.н., проф. Бакасова А.Б	2029

Кафедранын илим изилдөө иштеринин жыйынтыгы боюнча статистикасы

№	Ф.И.О. ППС кафедрасы	Штатное кол-во ППС, всего ед.	Штат ППС				Кол-во защит диссертаций в 2022 году / планируются к защите в 2023 г.	Кол-во докторантов, аспирантов, чел.	Руководство НИРС (кол-во студентов/опубликованных статей)	Публикации монографий, (количество)	Получение авторских свидетельств, (кол)	Подано заявок / получено патентов (Кыргызпатент), (кол)	Подано заявок / получено патентов (зарубежные), (кол)	Статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР)	Индекс Хирша по РИНЦ	Статья Web of science / Scopus	Индекс Хирша Web of science / Scopus	Статьи в КР и зарубежом, не входящие в индексируемые базы	Количество финансируемых НИР / научных проектов	Руководитель / исполнитель финансируемых НИР МОиН КР	Руководитель / исполнитель хоз. тем, зарубежных НИР	Количество научно-технических разработок	Участие с докладом в научных форумах, конференциях, семинарах, (кол)	Кол-во стажировок, гостевых лекций, мобильностей
			Основ. штат, ед.	Основ. штат, %	Совмещ. чел	Совмещ. %																		
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	Бакасова А.Б.	0,75	0,75					3	2/2					4/2	4	2			1	1/0		1	2	2
2	Иманакунова Ж.С.		1						2/2					3/1	3	/2	/2		1	0/1		1	3	
3	Попова Т.И.		0,5						2/0															
4	Такырбашев Б.К.				0,5									3/1	11	/2	/2		1	0/1		1	2	
5	Водянов А.Р.				0,25				1/1													1		
6	Калматов У.А.		1						1/1			1/1							1	0/1			1	
7	Джунуев Т.Т.		0,75						3/3						1				1	1/0				
8	Аскалиева Г.О.		1												1	/1			1	0/1		2		
9	Жолдошова Б.М.		1						1/1					1/1						0/1			1	2
10	Молдобаева Т.Р.		0,75																1	0/1				
11	Абдымомунова А.К.		0,75						1/1					/1					1	0/1				
12	Эралиева Г.Ш.		1									1/1		1/2				2					2	1
13	Бузурманкулова Ч.М.											1/1		1/1									1	
14	Конущбаева Д.Т.																			0/1				
15	Кабаев Т.К.				0,25							1/1		1/1										1
16	Мамакеева А.		0,5																	0/1				
17	Абдылдаева М				0,5									1/1										
18	Тентиев Р.Б.				0,5																			
	ИТОГО		12 чел		4 чел				13/9			1/4		10/9	20	1/5	1/4	2	8	11/9		6	12	6

Кафедранын патенттик иши жөнүндө маалымат

Электр энергетикасы кафедрасынын патенттик иши жөнүндө маалымат

Количество выданных и действующих патентов, зарегистрированных в национальных или международных патентных ведомствах.

№	Название объекта	ФИО авторов	Заявитель (физическое/ юридическое)	Номер и дата подачи заявки	Номер и дата выдачи патента, авторского свидетельства	Краткое описание (область применения, суть технического решения)
1	Способ идентификации неизмеряемых параметров распределительной сети по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К. Асиев А.Т Асанов А.К.	Физическое	Заявка подано в Кыргызпатент 15.05.2025 г.		Изобретение относится к области электроизмерительной техники и может быть использовано в информационно-измерительной и управляющей системе учета, контроля потребления а также для идентификации недоступных параметров в распределительной электрической сети
2	Способ координированного управления симметрией локальных участков сети напряжением 0,4 кВ по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К., Асиев А.Т.	Физическое	Заявка подано в Кыргызпатент 15.05.2025 г..		Изобретение относится к области электротехники и может быть применено для автоматического симметрирования фазных токов распределительной сети 0.4 кВ, в которой часть нагрузки является однофазной

Кафедранын илимий изилдөө долбоору 2025 жыл

№	ФИО рук	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Жолдошова Б.М.	Анализ реактивной мощности и разработки нормативно-технической документации по компенсации реактивной мощности и повышения cos φ в электрических сетях на основе анализа эксплуатационных данных Подписан договор 9 июня 2025 года между ОАО «НЭСК» и Институтом энергетики и связи при КГТУ им. И. Раззакова (1485,0 тыс. сом)	-	4

Студенттердин, аспиранттардын илим изилдөө иштери:

Жаш илимпоздордун, студенттердин 67 эл аралык илим изилдөө конференциясына 13 доклад кылынды. Алардын ичинен **бир доклад** байгелүү оорунга ээ болгон.

	Тема доклада	Ф.И.О. докладчика, группа	Уч. ст. уч. зв. долж. рук. Ф.И.О.
III ДАРАЖАДАГЫ ДИПЛОМ			
1	О повышении эффективности компенсации реактивной мощности в электрических сетях.	Черноткач Н. ЭЭ(б)10-21	Ст. преп. Жолдошова Б.М.

ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТТЕРДИН ОРУС-КЫРГЫЗ КОНСОРЦИУМУ(РККТУ)
уюштуруп өткөргөн «ИЛИМИЙ-ТЕХНИКАЛЫК ЖАНА БИЛИМ БЕРҮҮ мейкиндигиндеги
ИНТЕГРАЦИЯЛЫК ПРОЦЕССТЕР» темасындагы Эл аралык тармактык илимий-
практикалык конференция катышкан кафедранын изилдөөчүлөрү

4-бөлүм. «Энергетиканын актуалдуу маселелери» 25 апреля 2025 г. –

<https://mpei.ktalk.ru/q7va56bwc9jv>

**1. Использование нейронных сетей для
улучшения симуляции
электростатических разрядов в
компьютерных моделях**

**Асан уулу Аскат,
соискатель**

**КГТУ им. И.Раззакова, кафедра
«Электроэнергетика» им. проф. Дж.
Апышева,**

**2. Катушка индуктивности с трифилярной
намоткой как устройство диагностики**

**Эралиева Гулмира
Шаршенбековна,
аспирант**

**КГТУ им. И.Раззакова, кафедра
«Электроэнергетика» им. проф. Дж.
Апышева,**



КАФЕДРАНЫН МАТЕРИАЛДЫК ТЕХНИКАЛЫК БАЗАСЫ

Кафедранын жалпы аудиториялык фонду 667 м² түзөт. Кафедрада 3 мультимедиялык жабдыктар менен жабдылган дарстык аудитория, ар кандай профилге багытталган 7 тажрыйбакана, 14 компьюттери бар, бир компьюттердик класс жана бир окуу полигону (2268,43 м²) бекитилген



Жалпы аянты, м ²	Аудиториянын арналышы	Саны	Аудиториялардын жалпы аянты, м ²
2268,43	Дарс залы	3	195,2
	Окуу классы	2	38,5
	Компьютердик класс	1	33,0
	Тажрыйбакана	7	303,9
	Окуу полигону	1	1116,5
	ЛБ. 300 кВ	1	500

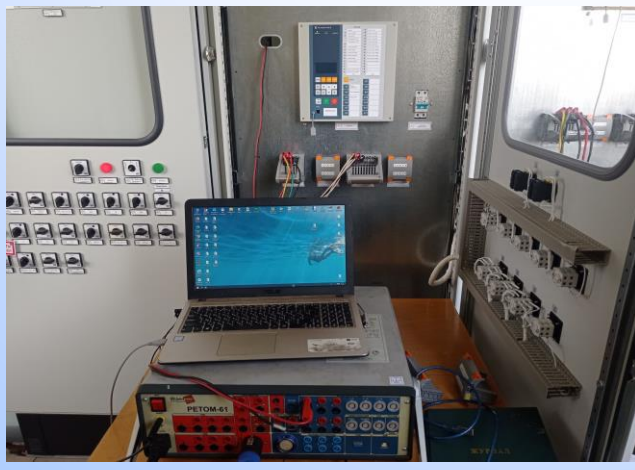


МТБнын УЧУРДАГЫ ӨНҮГҮҮ ЭТАБЫ

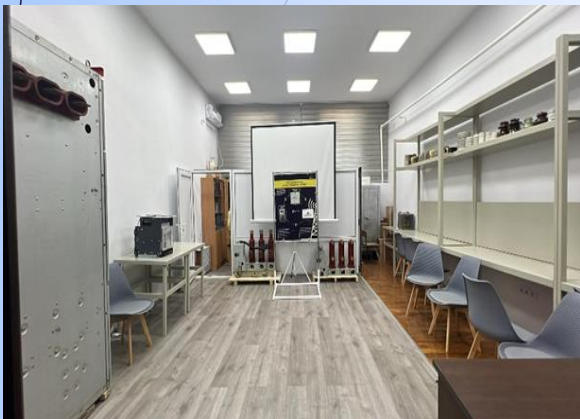
2024-25 окуу жылында кафедра энергетика тармагындагы алдыңкы ата-мекендик жана чет өлкөлүк өндүрүштөр менен өнөктөштүк мамилелерди колдонуп, институттун илимий демилгесин колдоп, лабораториялык жана практикалык базасын активдүү өнүктүрүүдө. Бир нече негизги лабораториялар түзүлдү жана модернизацияланды:

1. Т.и.д., проф. А.Б. Бакасова жана т.и.к., доц. Б.К. Такырбашовдун жетекчилиги астында Заманбап ТОР-300-ДФЗ-220 приборун колдонуунун негизинде «110 кВ жана андан жогорку линияларды коргоо» адистештирилген атайын интеллектуалдык лаборатория түзүлдү. Заманбап приборду, билим берүү максатында Россия Федерациясынын Чебоксары шаарындагы «Релематика» ЖЧКсы, белек катары биздин кафедрага акысыз берди. Лаборатория жогорку чыңалуудагы электр берүү линияларынын реалдуу иштөө шарттарын окшоштурган негизги лабораториялык иштерди аткарат, атап айтканда: **Дифференциалдык фазалык коргоо; Аралыктан коргоо; Багыттуу нөл ырааттуу токтук коргоо; Максималдык токтук кырчуу жана максималдык токтук коргоо.**

Бул лаборатория студенттерге заманбап релелик коргоо жана автоматика приборлору менен иштөө боюнча практикалык көндүмдөрдү алуу үчүн уникалдуу мүмкүнчүлүк берет, бул бүтүрүүчүлөрдүн даярдыгынын деңгээлин бир топ жакшыртат.



2. Т.и.к., доцент Ж.С. Иманакунованын жетекчилиги астында «Электр энергиясын өндүрүү» сабагы боюнча окуу лабораториясы түзүлдү. Бул лабораторияны түзүү «Электросила» ЖЧКсынын башкы директору, И.Раззаков атындагы КМТУнун ардактуу профессору А.Р. Водяновдун колдоосу аркылуу ишке ашты. Лаборатория «Электр энергетикасы жана электротехникасы» адистигинин студенттери үчүн арналган жана реалдуу объектилерде колдонулганга окшош жабдуулар менен жабдылган: 10 кВ шкафы; Май жана вакуумдук өчүргүчтөр; Ток жана чыңалуу трансформаторлору; Башка көмөкчү электр жабдуулары.



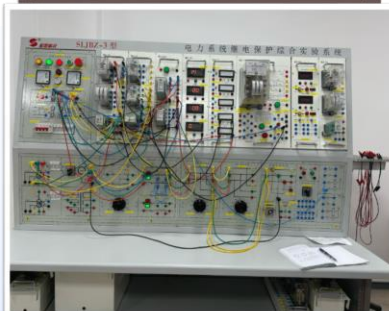
3. И.Раззаков атындагы КМТУ менен Кыргыз Республикасынын Энергетика министрлигине караштуу Кыргыз энергетика илим-изилдөө институтунун (КНИЭИ) ортосунда биргелешкен окуу, өндүрүш жана илимий лаборатория түзүү жөнүндө келишимдин негизинде 2022-жылы кафедрага СССР доорунан бери сакталып келген 300 кВ жогорку вольттогу уникалдуу лаборатория берилген.

Лабораториянын башчысы Т. Кабаевдин жетекчилиги астында т.и.к., доцент У.А.Калматовдун жардамы менен, ошондой эле энергетика тармагынын демөөрчүлүгү менен лабораторияны оңдоо жана калыбына келтирүү иштери графикке ылайык жүргүзүлүүдө. Бул лаборатория өзгөчө баалуу, анткени ал Кыргызстанда теңдеши жок уникалдуу жогорку вольттогу жабдуулар менен жабдылган.

Лабораторияда төмөндөгүдөй иштер жасалат: Студенттердин, магистранттардын жана аспиранттардын лабораториялык, практикалык жана илимий изилдөө иштерин жүргүзүү; адистештирилген стажировкаларды өткөрүү; 110 - 220 кВ чыңалуусу жогорулатылган электр жабдууларын сыноо; Энергетикалык ишканалардын инженердик-техникалык кызматкерлеринин квалификациясын жогорулатуу курстарын уюштуруу.



4. 2024-жылдын 26-октябрында Кыргыз Республикасынын Президентинин КЭРге мамлекеттик сапарынын алкагында түзүлгөн келишимдин негизинде И.Раззаков атындагы КМТУда Лу-Бан устаканасынын расмий ачылышы болуп өттү. Долбоор Чжэцзян суу ресурстары жана гидроэнергетика университети жана биринчи Чжэцзян гидроэнергетика курулуш тобу (Zhejiang First Hydropower Construction Group) тарабынан колдоого алынган. Долбоорду ишке ашыруунун алкагында, Лу Бан устаканасында И.Раззаков атындагы КМТУнун Энергетикалык окуу борбору түзүлүп, мында т.и.к., Р.Б. Тентиевдин жана ага окутуучу Т.Р. Молдобаеванын жетекчилиги астында электрмонтаж жана жайгаштырып-тууралоо иштери жасалып, кафедранын күндүзгү жана сырттан окуу бөлүмдөрүнүн студенттери үчүн «Релелик коргоо жана автоматика», «Релелик коргоону долбоорлоонун негиздери жана энергетикалык системаларды автоматташтыруу» сабактары боюнча окуу жана лабораториялык иштерди өткөрүп жатышат.





ЭЛ АРАЛЫК БАЙЛАНЫШ

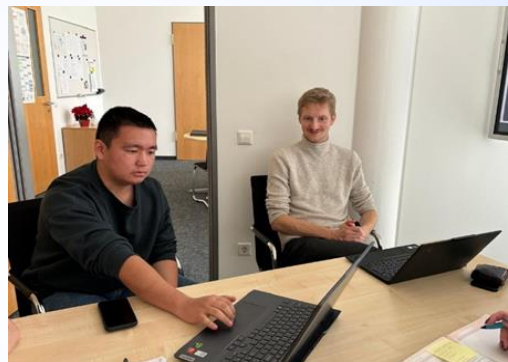


1. И.Раззаков атындагы КМТУ менен Ильменау техникалык университетинин (Германия) ортосунда 03.03.2023-жылы кол коюлган кызматташуу меморандумунун алкагында т.и.д., профессор А.Б. Бакасова жана улук окутуучу Б.М. Жолдошова 01.07.24-21.07.24 аралыгында магистратуранын эки даражалуу билим берүү программалары менен таанышуу үчүн стажировкадан өттү. Тажрыйба алмашуунун жүрүшүндө ТУ Ильменау ТУ менен мындан аркы кызматташуунун бир нече перспективдүү багыттары, билим берүү программаларын, илимий изилдөөлөрдү жана электр энергетика тармагындагы жаңы технологияларды иштеп чыгуу боюнча аныкталды.



2. Илимий стажировкадан өтүү үчүн кафедранын 1-курсунун магистранттары Асанов А. жана Уметов Н. Ильменау университетинин профессорлору тарабынан тандалып алынган. Практика 2024-жылдын 28-октябрынан 20-декабрына чейин өттү. Практиканын жүрүшүндө магистранттар төмөнкү темалар боюнча илимий долбоорлорду аткарышты:

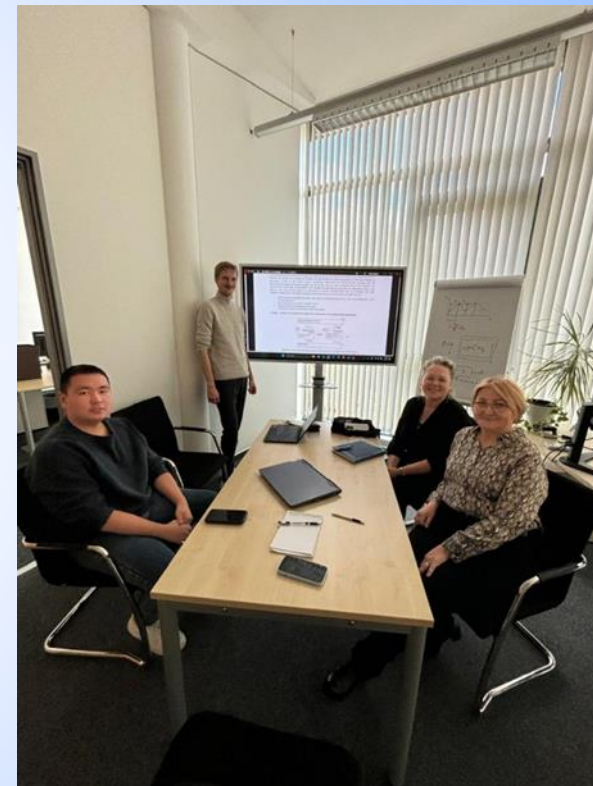
- Күн электр станцияларын чагылгандан коргоо (Асанов А., жетекчиси проф. М. Рок);
 - Жеке турак жайдын энергетикалык башкаруу системасы (Н. Уметов, жетекчиси проф. П. Бретшнайдер).
- 2024-жылдын 19-декабрында Асанов А. жана Уметов Н. илимий стажировкадан ийгиликтүү өтүшүп, өз долбоорлорунун жыйынтыктарын онлайн презентация форматында ТУ Ильменауда жана кафедрада жакташты. Иш-чаранын жүрүшүндө студенттер аткарылган долбоорлор тууралуу кеңири айтып, илимий тыянактарын окутуучулар жана кесиптештери менен талкуулашты.



3. Меморандумдун алкагында 24.12.24-07.12.24 аралыгында Ильменау техникалык университетинин (ТУ) профессору Бройниг Силвиянын расмий жумушчу сапары менен И.Раззаков атындагы КМТУга келди. Иш сапардын негизги максаты «Электроэнергетика» кафедрасы менен биргеликте «Электр техникасы жана маалыматтык технологиялар» багыты боюнча магистрлерди даярдоо боюнча биргелешкен окуу планын бекитүү болду. Окуу процессин уюштуруу жана электр энергетика тармагында окутуунун заманбап ыкмаларын киргизүү боюнча тажрыйба алмашууга өзгөчө көңүл бурулду. Профессор ошондой эле окуу процессинде колдонулган инновациялык иштеп чыгуулар жана жабдууларды камтыган лабораториялар жана «Лу бан» устаканасы менен таанышты. Бул иш сапар КМТУ менен Ильменау университетинин ортосундагы илимий жана билим берүү байланыштарын чыңдоодогу маанилүү этап болуп калды, ошондой эле биргелешкен долбоорлорду ишке ашыруу мүмкүнчүлүктөрүн кеңейтүүгө жана электр энергетикасы тармагындагы билимди андан ары алмашууга өбөлгө түзүлү.



4. И.Раззаков атындагы КМТУ менен Ильменау техникалык университетинин ортосундагы кызматташуу меморандумунун алкагында 16.11.24-30.12.24 аралыгында кафедранын улук окутуучулары Жолдошова Б.М. жана Эралиева Г.Ш. Ильменау Техникалык Университетинде стажировкадан өтүштү, бул эл аралык академиялык байланыштарды чыңдоодо маанилүү кадам болуп калды. Практиканын алкагында алар университеттин алдыңкы профессорлорунун лекцияларына катышып, окутуу тажрыйбасын кеңейтүүгө жана заманбап технология жана илим тармагындагы билимдерин тереңдетүүгө мүмкүнчүлүк алышты.



5. И.Раззаков атындагы КМТУнун Дж.Апышев ат. «Электр энергетикасы» кафедрасынын магистранттары Асанов А. жана Уметов Н. «Электротехника жана маалыматтык технологиялар» багыты боюнча билимин Ильменау техникалык университетинде (Германия) магистратуранын экинчи курсунда улантышат. Белгилей кетсек, И.Раззаков атындагы КМТУ менен Т.У.Ильменау «Электротехника жана маалыматтык технологиялар» багыты боюнча магистратуранын алкагында ийгиликтүү кызматташат. Эки университеттин ортосунда түзүлгөн келишимге ылайык, студенттерге эки университеттин тең дипломдорун алуу мүмкүнчүлүгүн берген кош диплом программасы ишке ашырылууда. Программага катышууга жана DAAD стипендиясына талапкерлерди тандоо («DSG» программасынын алкагында) 2025-жылдын 11-апрелинде болуп өттү. Эки магистрант тең сынактык тандоодон ийгиликтүү өтүп, Германияда стипендиялык колдоо менен окуу укугуна ээ болушту. Бул магистранттар буга чейин Ильменау университетинде илимий стажировкадан өтүшкөн.

Топтолгон тажрыйба, ошондой эле эл аралык академиялык чөйрөгө тартуу студенттердин кесиптик жана илимий компетенцияларын өнүктүрүүгө, биргелешкен илимий долбоорлорго катышуу мүмкүнчүлүктөрүн кеңейтүүгө жана университеттерибиздин ортосундагы академиялык кызматташтыкты чыңдоого өбөлгө түзөт. Студенттердин мындай программаларга катышуусу окуу процессин интернационалдаштырууда жана дүйнөлүк деңгээлдеги адистерди даярдоонун сапатын жогорулатууда маанилүү кадам болуп саналат.



6. И.Раззаков атындагы КМТУнун жана Федералдык мамлекеттик бюджеттик жогорку окуу жайынын МЭИ Илимий Изилдөө Университетинин (ИИУ) ортосундагы кызматташуу келишиминин алкагында МЭИ ИИУнун Электротехниканын теориялык негиздери кафедрасынын аспиранты Шиш Константин Вадимович Дж.Апышев атындагы «Электр энергетикасы» кафедрасында окууга жана илимий-изилдөө стажировкасын өтүү үчүн 2024-жылдын 15-сентябрынан 2025-жылдын 15-июлуна чейин келди. Анын «Үч фазалуу электр чынжырларындагы токтун жана чыңалуунун бурмаланышынын деңгээлдерине сызыктуу эмес ток-чыңалуу мүнөздөмөлөрү бар асимметриялык жүктөрдүн жана жүктөрдүн таасиринин даражаларын аныктоо» жаатындагы илимий долбоору актуалдуу жана заманбап тенденцияларга адекваттуу түрдө жооп берет. Т.и. д., проф. А.Б. Бакасова илимий жетекчи болуп бекитилди. Аспирант Шиш К.В. бекитилген илимий стажировкасынын жеке планына ылайык, магистранттарга «Сызыктуу эмес электр техникасы» дисциплинасы боюнча «Сызыктуу эмес вольт-ампер мүнөздөмөлүү симметриялуу керектөөчүлөрдүн эквиваленттүү схемалары» деген темада лекция окуду.



7. 2025-жылдын 28-майынан 30-майына чейин Дж.Апышев ат. Электр энергетикасы кафедрасынын 2-курсунун студенттери Москва шаарында С.Оржоникидзе атындагы Россия мамлекеттик геологиялык чалгындоо университетинин аянтчасында 11 өлкөнүн өкүлдөрү катышып жаткан «CASE-IN» XIII эл аралык инженердик чемпионатынын финалына катышышты. CASE-IN чемпионаты – бул жаштарды кесипке багыттоо жана өнүктүрүү платформасы, анын негизги максаты ишенимдүү алмаштырууну даярдоо. Чемпионаттын 2025-жылдагы уюштуруучулары болуп “Ишенимдүү өзгөрүүлөр” фонду, Тоо-кен тармагынын лидерлеринин коммерциялык эмес өнөктөштүк жаштар форуму, “АстраЛогика” ЖЧКсы жана ANO Russia – мүмкүнчүлүктөр өлкөсү саналат. Катышуучулар- Кенешбеков Акылбек, Кадыров Касымалы, Убайдиллаев Нуркул, Темирланов Бекжан, «Россия ЕЭСинин системалык оператору» АК тарабынан иштелип чыккан «Россия ЕЭСинин системалык өнүгүүсүнүн технологиялык инновациялары» деген темада таймашып, өз чечимдерин сунушташты.



8. 2024-жылдын июнь айында т.и.к., доцент Иманакунова Ж.С. Москвада өткөн БРИКС-2024 Аялдардын ишкердик форумуна катышты, анда бизнесте аялдардын демилгелерин өнүктүрүүнүн актуалдуу маселелери талкууланды. Ал пленардык сессияларга, панелдик сессияларга жана мастер-класстарга катышты. Ал ишкердикте аялдарды колдоо жана бизнести санариптештирүүдөгү заманбап тенденциялар тууралуу баалуу билимдерди алды. Ар кайсы аймактардан келген катышуучулар менен пайдалуу кесипкөй байланыштар түзүлүп, тажрыйба алмашылды.



Кафедрада 2024-25-окуу жылында өткөрүлгөн конок лекциялары

1. Т.и.к., доцент Ж.С.Иманакунованын жетекчилиги астында кафедранын магистранттары үчүн «Электросила» ААКтын көмөкчордондоруна экскурсия уюштурулду, анда «Электросила» ААКтын директору, КМТУнун ардактуу профессору Водянов А.Р. «ЭЭСнын электр жабдууларынын диагностикасы» темасында лекция окуду (24.10.2024).
2. И.Раззаков атындагы КМТУнун ардактуу профессору Исмаилов К.Б. 3-4-курстун студенттери үчүн «Кыргызстандын энергетика системасынын азыркы абалы жана өнүгүү келечеги жөнүндө» темасында лекция окуду (07.02.25).
3. И.Раззаков атындагы КМТУнун ардактуу профессору Дикамбаев Ш.Б. 3-4-курстун студенттери үчүн «Кыргызстандын магистралдык жана системалар аралык электр берүү линияларына жаратылыш-климаттык шарттардын таасири» темасында лекция окуду. (12.11 2024).
4. Садырбаев А.Д. Кыргызстан улуттук электр тармактар ачык акционердик коомунун релелик коргоо жана автоматташтыруу кызматынын башчысы, «Релелик коргоо жана автоматташтыруунун онугуу тарыхы» (26.02.2025).



КАФЕДРАНЫН ОПК ЖАНА СТУДЕНТТЕРИ ҮЧҮН ӨНДҮРҮШТҮК ЭКСКУРСИЯ

Реконструкцияланган «Атабаев» атындагы 110/35/6 кВ көмөкчордону



Кафедранын адистикке багыт берүү боюнча иш чаралары

Дж. Апышев атындагы Электроэнергетика кафедрасынын окутуучулар коллективи 2025-жылдын 13-июнунда бүтүрүүчүлөр үчүн уюштурулган «Карьера күнүнө» активдүү катышышты. Ага ата мекендик электр-энергетикалык компанияларын жана ишканаларынын (Электр чордондору, КУЭТ, Чакан ГЭС, КЭРЦ, Энергетика министрлиги, ЖЭБ Бишкек, Кыргыз темир жолу, Нарын гидроэнерго курулуш) өкүлдөрү келишти. Алар ишкана бүтүрүүчүлөргө ишкана жөнүндө толук маалымат беришти жана бош иш орундарын сунушташты .

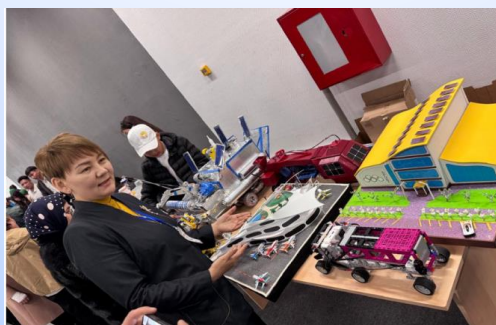


Кесиптик багыт берүү ишин уюштуруу жана ишке ашыруу



Конференцияларга, форумдарга, тегерек столдорго катышуу

1. Кафедранын окутуучулары 20-21-ноябрь, 2024-жылы өткөн «Машиналардын механикасынын жана башкаруу процесстеринин актуалдуу маселелери» деген темадагы Эл аралык илимий-практикалык конференциясына катышышты. Бул конференция УАИнын Машина таануу, автоматика жана геомеханика институтунда өттү.
2. «Атом электр станциясын курууда өлкөнүн илимий-техникалык жана кадрлык ресурстарын өнүктүрүүгө тийгизген таасири» темасындагы семинар (Росатом) 10.10.2024 жылы өттү.
3. 2025-жылдын апрель айында Ысык-Көлдүн жээгинде Иманакунова Ж.С. жана Калматов У.А. “21-кылымдын интеллектуалдары” форумуна жюри катары катышып, анда Борбордук Азия жана Европа өлкөлөрүнүн студенттери жана мектеп окуучулары өздөрүнүн интеллектуалдык, илимий, чыгармачылык жөндөмдүүлүктөрүн көрсөтүштү, бул тажрыйба алмашуу, шыктандыруу жана жаңы идеялар үчүн чыныгы аянтча болуп калды.
4. Ойлоп табуучулар, инноваторлор, ишкерлер, илим жана чыгармачыл тармактардагы аялдар үчүн форум
5. Техника илимдеринин доктору, КР УИАнын мүчө-корреспонденти, КР Инженердик академиясынын академиги Обозовдун 70 жылдыгына арналган “Илим, билим, энергетика – коомдун туруктуу өнүгүүсүнүн негизи” тегерек столу болуп отту.



6. «Атом электр станциясын курууда өлкөнүн илимий-техникалык жана кадрлык ресурстарын өнүктүрүүгө тийгизген таасири, социалдык жана социалдык-экономикалык натыйжалар» темасындагы семинар (Росатом) 10.10.2024ж.
7. 2025-жылдын 23-24-апрелинде «Электр энергетикасы» кафедрасынын ага окутуучусу Б.М.Жолдошова Бишкек шаарында өткөн «Европа жана Борбордук Азия университеттеринин ортосундагы кызматташтыкты чыңдоо: биргелешкен программалар, изилдөөлөр жана академиялык мобилдүүлүк аркылуу мүмкүнчүлүктөрдү кеңейтүү» аттуу эл аралык конференцияга катышты. Иш-чара Улуттук Эразмус кеңсеси жана Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги тарабынан уюштурулган.
8. Кафедранын окутуучулары 2025-жылдын 23-25 июнунда Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясында Атомдук өнөр жайдын 80 жылдыгына жана Эл аралык атомдук энергетика биримдигинин 15 жылдыгына арналган «Борбордук Азия чөлкөмүндө ядролук энергетиканы жана ядролук технологияларды өнүктүрүүнү колдоодо күчтөрдү жана билимдерди консолидациялоо» темасында откон эл аралык илимий конференцияга катышып келишти.



Студенттердин жана профессордук-окутуучулар курамынын академиялык мобилдүүлүгүн уюштуруу

Учебный год	Бакалавр	Магистратура	ППС	Аспирантура	Страна, город	Программа
2024-2025	-	2	3 (КР)		Германия ТУ Ильменау	СОП (ФРГ)
			1(КР)		КГЭУ Казань	по договору
			1 (Германия)		КР КГТУ каф. ЭЭ (0,1 ст)	штат
			1 (РФ)		КР КГТУ каф. ЭЭ (0,1 ст)	штат

Эскертүү:

- 1.Бакасова А.Б., Жолдошова Б.М., Эралиева Г.Ш. – Ильменау Техникалык университетинин иш плаидарына ылайык, биргелешкен окуу процессин уюштуруу программасын ишке ашыруу максаты менен жана өздөрүнүн квалификациясын жогорулатуу үчүн барышкан;
2. Илимий-изилдоо программасы боюнча магистрлер Асанов А. жана Уметов Н. Ильменау Техникалык университетине эки айлык окууда болушту;
3. Тентиев Р.Б 2024-жылдын 10-октябрындагы №193/23-БВ контракт боюнча КМЭУнун студенттери үчүн төмөндөгү дисциплиналар боюнча 58 саат (14.10.2024-17.12.2024) боюнча лекцияларды, практикалык жана лабораториялык сабактарды өткөрдү;
4. Бройниг Сильвия – 0,1 ставка боюнча акы төлөнбөгөн штаттык профессор;
5. Сандаков Виталий Дмитриевич – доцент 0,1 ставка (штат).

Маданий - массалык жана спорттук иш-чараларды уюштуруу жана өткөрүү



Татьяна Ивановна Попова
Дубайда өткөн эл аралык
хореографиялык долбоорго
активдүү катышып, гран-при
жеңип алышты.



Бабушки из Кыргызстана
завоевали гран-при на
танцевальном конкурсе в Д...





2025-жылдын 26-апрелинде Иманакунова Ж.С., Аскалиева Г.О., Молдобаева Т.Р. КМТУнун институттар аралык волейбол боюнча олимпиадасына активдүү катышышты

Кафедранын кызматкерлери жазгы ишембиликте



Кафедранын келечек планы

- 1) Кафедранын топтолгон потенциалдарын жана рыноктун сигналдарын (билим берүү кызматтары рыногу, эмгек рыногу, илимий-техникалык продукция рыногу) эске алуу менен кафедранын окуу лабораторияларын модернизациялоо жана жаңылоо;
- 2) Жаны түзүлгөн «110 кВ жана андан жогорку линияларды коргоо» адистештирилген атайын интеллектуалдык лаборатория үчүн программалык камсыздоонун негизинде өлчөөчү РЕТОМ-61 приборун сатып алуу;
- 3) КМТУ менен НИИЭ институтунун келишими боюнча биргелешкен жогорку чыналуудагы 300кВ окуу-илимий изилдөө лабораториясын ишке киргизүү боюнча иш чараларды алып баруу;
- 4) Билим берүү программаларын иштеп чыгуудан баштап ишке ашырууга чейинки билим берүү процессине иш берүүчүлөрдүн катышуусун кеңейтүү;
- 5) Квалификациялуу окутуучулардын санын көбөйтүү аркылуу кафедранын кадрдык потенциалын жогорулатуу жана магистратура, аспирантура жана докторантура аркылуу жаштар илимин өнүктүрүү;
- 6) Билим берүү процессине инновациялык билим берүү технологияларын киргизүү (онлайн технологиялар, кейс методу, долбоордук окутуу);
- 7) Окуу-усулдук комплекстерди жана иш кагаздарын кыргыз тилинде түзүү;
- 8) Профессордук-окутуучулук курамдын жана аспиранттардын илимий-изилдөө иштерин активдештирүү, жарыяланган материалдардын санын жана сапатын жогорулатуу;
- 9) Кыргызстандын алдыңкы өнөр жай энергетикалык компаниялары менен кызматташууну өнүктүрүү;
- 10) Илимий же илимий-техникалык долбоорлорду программалык-максаттуу жана гранттык каржылоого Кыргыз Республикасынын илим, билим жана инновация министрлигинин конкурстарына катышуу.



**Көңүл
бурганыңыздарга
чоң рахмат!!!**