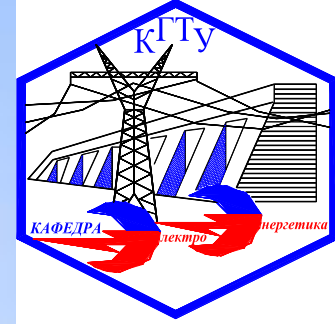


**И. РАЗЗАКОВ АТЫНДАГЫ
КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ**



Энергетикалык факультет

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
кафедрасы

**Кафедра башчы
техника илимдеринин доктору, профессор
Джунуев Тилеген Абдымомунович**

Бишкек 2020

Кафедрага жалпы мүнөздөмө

«Электроэнергетика» кафедрасы 640200
«Электроэнергетика жана электротехника»
багыты боюнча

- «Электрдик чордондор»
- «Электрэнергетикалык торлор жана тармактар»
- «Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу» профилдери боюнча бакалаврларды жана ушул эле окуу программалары боюнча магистрларды даярдайт.

Окуу иштерин уюштуруу

Кафедранын окуу профессордук курамы (ОПК) 23 кишиден турат, алардын ичинен 3 киши биргелештирип иштейт.

Кызматтар боюнча төмөндөгүдөй:

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

ОПК саны	23	Биргелештирип иштегендер 3	
Алардын ичинен т.и.д.	1	5 %	
т.и.к.	7	35 %	Жалпы окумуштуулук даража 40 пайызды түзөт

Кафедранын 2019-2020-окуу жылына болгон окуу жүктөмү **31 704** саатты түздү: анын ичинен сааттык төлөмгө **7186** саатты чыгаруу менен, жүктөмдү аткаруу үчүн штатка **29,25** бирдик алынды.

Окуутуучу профессордук курамдын сандык көрсөткүчү

Штаттык бирдик	т.и.д.	т.и.к., проф.	т.и.к., доцент	доцент	ага окурт.	окутуучу.	биргелешип иштегендер
29,25	1,75	0,5	5,25	1,5	13,0	5,5	1,75

Аткарылган сааттар:

	Жалпы	Лк.	Пр.	Лб.	Сааттык төлөм
Бюджет	11855	1590	1064	1494	1531
Контракт	12479	500	1642	2202	1483
Магистр.	6118	880	336	334	2422
Баардыгы	30452	2970	3042	4030	5436

Сааттык төлөмгө пландалган **7186** сааттын **1750** саатынын аткарылбай калышынын себеби: **26** бакалавр жана **14** магистров бүтүрүүчүнүн квалификациялык ишин жактоого чыга алышпаганында.

Окуу-профессордук курамдын сапаттык көрсөткүчү

Аты жөнү	Туулган күнү	Кызматы	Окум. даража	Даража сы	Эмгек стаж.		Акыркы 3 жылдагы квалификацияны жогорулатуу
					жалпы	пед.	
Джунуев Тилеген Абдымомунович	01.04.1949	Каф.башчы проф	д.т.н.	Проф.	48	46	
Рахимов Калый Рахимович	20.03.1937	проф.	к.т.н.	Проф.	59	57	
Иманакунова Женишкуль Сартбаевна	08.05.1973	доцент	к.т.н	доцент	24	22	1. АК EdNet - 2018 ж. 2. Түрк тилин үйрөнүү –2018 3. «General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 ж. 4. РФ – 2019 г. (стажир.)
Попова Татьяна Ивановна	03.03.1952	доцент	-	доцент	46	45	1. ПК КГТУ – 2018 ж 2. Кыргыз тилин үйрөнүү – 2018 ж.
Тентиев Ренат Бектурганович	28.06.1981	доцент	к.т.н	-	16	15	1. «General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 ж.
Таабалдиева Нурзат Дуйшеновна	27.02.1973	доцент	к.т.н.	-	25	21	1. «General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 ж. 2. Курсы поддержки знаний по цифровым технологиям National Instruments (Астана), Бишкек -2019 ж. 3. «IT технология в образовании» Бишкек – 2020 ж. 4. Онлайн-курс «Цифровая обработка сигналов в MATLAB», Москва - 2020
Омокеева Айзада Абдиевна	18.03.1983	ага окутуучу	к.т.н		14	14	

Аты жөнү	Туулган күнү	Кызматы	Окум. даража	Даража сы	Эмгек стаж.		Акыркы 3 жылдагы квалификацияны жогорулатуу
					жалпы	пед.	
Такырбашев Бейшеналы Касмалиевич	03.08.1951	доцент 0,5 ст.	-	-	45	18	2019 г. Защита канд. дисс.
Бочко Тамара Николаевна	04.05.1947	ага окутуучу	-	-	48	37	
Мамбетова Кульнар Медербековна	23.12.1957	ага окутуучу	-	-	45	25	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Жолдошева Бактыгул Мукашевна	25.04.1970	ага окутуучу	-	-	31	26	Германия - 2018 (стажир.) «General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Мырзаканова Раиса Абдырасуловна	13.01.1965	ага окутуучу	-	-	36	28	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Молдобаева Тамина Рыскулбековна	07.09.1973	ага окутуучу	-	-	24	22	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Абдымомунова Айзада Калыбековна	15.07.1982	ага окутуучу			16	15	
Эралиева Гульмира Шаршенбековна	21.02.1980	ага окутуучу	-	-	18	17	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Бузурманкулова Чолпон Мейманалиевна	25.10.1979	ага окутуучу	-	-	18	17	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Джунуев Тимур Тилегенович	09.08.1979	ага окутуучу	к.т.н.		18	9	2018 г. канд. дисс.жактоо

Аты жөнү	Туулган күнү	Кызматы	Окум. даража	Даража-сы	Эмгек стаж.		Акыркы 3 жылдагы квалификацияны жогорулатуу
					жалпы	пед.	
Толомушева Алтын	18.04.1949	ага окутуучу			12	11	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Калматов Улук Абдукалыкович	18.04.1987	окутуучу			11	9	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г. г.Москва – 2019 г. (конференция) 2020г. канд. дисс.жактоо
Мамакеева Айжан Канатбековна	29.07.1988	окутуучу			12	10	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г. Москва – 2019 г. (стажир.)
Абдылдаева Мээрим Таалайбековна	15.02.1988	окутуучу			10	10	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Конушбаева Динара Токтобековна	11.06.1971	окутуучу			26	12	«General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г.
Асан уулу Аскат		окутуучу	магистр		3	3	1. «General Electric Hydro» (Франция), Бишкек – 2019 г. 2. «IT технология в образовании», Бишкек – 2020 ж. 3. Аралыктан окутуу курстарын пландоо жана өнүктүрүү, Эл аралык

ОПК жаш курагына жараша мүнөздөмөсү

Жаш курагы	01.06.2020 жылга	
	Саны	%
30 жашка чейин	2	7
30дан 40 жашка чейин	7	31
40 дан 50 жашка чейин	7	31
50 жаштан жогору	7	31
Баары:	23	100

ОПК эмгек стажысына жараша мүнөздөмөсү

Окуу-педагогикалык стаж	01.06.2020 жылга	
	Саны	%
1 жылдан 3 жылга чейин	2	8
4 жылдан 10 жылга чейин	1	4
11 жылдан 20 жылга чейин	9	40
20 жылдан жогору	11	48
Баары:	23	100

Кафедранын окуу жардамчы курамы (ОЖК)
жалпысынан **9** адамды түзөт:

1 лаборатория башчысынан,

1 ага лаборанттан,

5 лаборанттан,

1 инженерден жана

1 методисттен туруп, **жетөө** жогорку
билимдүү.

Азыркы кырдаалга байланыштуу бул шатат 3
бирдикке чейин кыскартылды

Кафедранын 2020-2021 окуу жылына карата окуу жүктөмү

Сааттын саны

Жалпы	Бюджет	Контракт	Лк.	Пр.	Лб.
28806	11597	17092	2630	2514	3442

2020-2021 окуу жылына карата штат:
Жалпысынан **28,25** бирдикти түзүүдө, алардын ичинен:

Штаттык бирдик	т.и.д.	т.и.к., проф.	т.и.к., доцент	доцент	ага окут.	окутуу чу.	биргелешип иштегендер
28,25	1,75	0,25	5,25	1,5	13,0	5,5	1,0

Профилдер боюнча бакалаврлардын саны

№	Бакалаврлардын профили	Күндүзгү окуудагы бакалаврлардын окуу курсу боюнча контингенти				Баарды гы
		1	2	3	4	
1	Электрдик чордондор	17 (ЭФ)	51 (ЭФ)	44 6 (ИСОП)	30	148
2	Электрэнергетикалык торлор жана тармактар	11 (ЭФ) 11 (ИСОП)	16 (ЭФ) 13 (ИСОП)	12 (ЭФ) 9 (ИСОП)	9 (ЭФ) 10 (ИСОП)	91
3	Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу	11 (ЭФ) 25 (КГТИ)	20 (ЭФ) 35 (КГТИ)	26 (ЭФ) 28 (ИСОП)	31 (ЭФ) 24 (КГТИ)	200
	Жалпы	75	135	125	104	439

Аралыктан окутуудагы бакалаврлардын саны

№	Бакалаврлардын профили	Аралыктан окуудагы бакалаврлардын окуу курсу боюнча контингенти					Баардыгы
		1	2	3	4	5	
1	Электрдик чордондор	10	23	50	61	60	204
2	Электрэнергетикалык торлор жана тармактар		29	19	25	19	92
3	Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу		29	22	20	10	81
	Жалпы	10	81	91	106	89	377

Магистрлардын саны

№	Магистрлардын окуу программалары	Күндүзгү окуудагы магистрлардын окуу курсу боюнча контингенти		
		1	2	Итого
1	Электрдик чордондор	9	15	24
2	Электрэнергетикалык торлор жана тармактар	-	5	5
3	Электрэнергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу	24	19	43
	Всего	33	39	72

Аралыктан окуудагы магистрлардын саны 8

Кафедранын профилдери боюнча студенттердин жалпы контингенти

896

Аспирантура

Кафедра **05.14.02 – «Электрдик чордондор жана электроэнергетикалык тармактар»** адистиги боюнча аспиранттарды даярдайт.
Кафедрада 3 аспирант бар:

Аспиранттардын ФАА	Жетекчисинин ФАА	Аспирант урага тапшырга н жылы	Окуу формасы	Аткарылган иши, %
Асан уулу Аскат	Т.А. Джунуев	2019	аспирант (сырттан)	30%
Бакасова С.	Т.А. Джунуев	2018	аспирант (сырттан)	30%
Абдылдаева М.	Т.А. Джунуев	2016	аспирант (сырттан)	70%

Мамлекеттик аттестациялык комиссияны уюштуруу

Мамлекеттик аттестациялык комиссия Online шарттамында
эң жакшы деңгээлде уюштурулуп, графиктин негизинде толук
курамы менен иштеди.



Факультет	Окуу формасы	Жалпы бүтүрүүчүнүн саны	“Эң жакшы” деген баа алгандырдын саны	“Жакшы” деген баа алгандырдын саны	“Канааттанды- раарлык” деген баа алгандырдын саны
ЭФ	күндүзгү	79	7	34	38
	аралыктан	67	12	27	28
КГТИ	күндүзгү	20	2	12	7
ИСОП	күндүзгү	10	3	2	5
Баардыгы		176	24	75	77

Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын магистратура боюнча жыйынтыгы

Тайпа	Баардык киргени	Экзамен жыйынтыгы				Келбей калган ы
		эн жакшы	жакшы	канаат.	канаат. эмес	
ЭЭм-1-17	13	12	1	-	-	-
ЭЭм-2-17	18	8	10	-	-	-
ЭЭм-3-17	4	1	3	-	-	-
Баардыгы	35	21	14	-	-	-
% менен	100	60	40	-	-	-

Кафедранын 4 студенти артыкчылык үлгүсүндөгү дипломго ээ болушту, ал эми 4 магистр баардык процедураны сактоо менен августка калтырылды.

Жалпысынан алганда кафедра 2019-2020 окуу жылында
211 бүтүрүүчүнү ийгиликтүү бүтүрүп чыгарды

Окуу иштерин уюштуруу

- 2019-2020 окуу жылында мамлекеттик окуу стандарты жаңыдан иштелип чыкты.
- Жаны стандарттын негизинде окуу пландары кайрадан иштелип чыкты.
- Жаны стандарттын негизинде негизги окутуу программасы (ООП) иштелип чыгууда

КАФЕДРАНЫН ИЛИМ ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

- Кафедра КРдин Билим берүү жана илим министрлиги менен түзүлгөн келишимдин негизинде “2020 – жылга чейинки жаңы киргизилүүчү кубаттуулуктарды жана келечектеги жүктөрдүн көлөмүн эске алуу менен Кыргызстандагы 110 – 500 кВ электр тармактарын диагностоо, иштөө шарттамын изилдөө жана өнүктүрүү жолдорун иштеп чыгуу” деген темада **990 000** сомдук гранттык теманын үстүндө иштейт.

Кафедра “Кыргызстандын электроэнергетикалык системдеринин туруктуулугун изилдөө” деген темада мамлекеттик бюджеттен илимий иш аткарды.

**2019 – 2020 – окуу жылында эки кандидаттык иш
жактоого сунушталды:**

- 1. Калматов Улук Абдырасулович кафедранын окутуучусу;**
- 2. Куданалиев Эмил Темирбекович биргелештирип ичтеп жүргөн доценти.**

***Кафедранын окуу курманынын илимий жарыялоолорунун
анализи жана патенттер***

Кафедранын жамааты тарабынан 2019-2020-окуу жылында **38 илимий макала** басылып чыккан алардын **9** чет өлкөдө, ал эми **29** Кыргызстандын журналдарында басылган. Төмөнкү авторлордун макалалары IEEE (Scopus web of science) сайтынына жарыяланды:

Джунуев Т.А. (1 макала), Таабалдиева Н.Д. (4 макала), Джунуев Т.Т. (3 макала), Иманакунова Ж.С. (1 макала), Мамакеева А.К. (1 макала), Абдылдаева М.Т. (1 макала).

Иманакунова Ж.С., Калматов У.А. патентке арыз тапшырышты.

Студенттердин, аспиранттардын илим изилдөө иштери:

Студенттердин илим изилдөө конференциясына 32 магистр катышып, 15 доклад кылды. Алардын ичинен **экөө** байгелүү оорунга ээ болгон.

Андан тышкары 3 магистр 2020 – жылдын март айында Москва шаарындагы «МЭИ» өткөн 26- эл аралык студенттердин жана аспиранттардын илимий техникалык конференциясына катышышты. Алар - ***Б. Аскарров, А. Лепесов, М.Жээналиева.***

Аспирант Асан уулу Аскат Россия жана Кыргыз техникалык университеттеринин консорциумунун эл аралык конференциясына пленардык доклад менен катышты.

КАФЕДРАНЫН ОКУУ-УСУЛДУК ИШТЕРИ

Иштик окуу план боюнча кафедрага бекитилген магистратуранын 37 сабагынын дээрлик баардыгынан жана бакалаврдын 39 сабагынын баардыгынан окуу-усулдук комплекс жасалып, тиешелүү түзүмдөрдөн бекитилип, AVN парталына жайгаштырылган. Магистратурага аралыктан окутуу боюнча биринчи жылы кабыл алуу болгондуктан тиешелүү сабактардан ОУК иштелип чыгып, парталга жайгаштырылууда.

Кафедра ар жылы жаңы усулдук көрсөтмөлөрдү чыгарууну пландайт. План боюнча быйылкы окуу жылында 8 усулдук көрсөтмө жана кыргыз тилинде бир окуу китебин басмадан чыгаруу пландалган. Планды аткаруу тыкыр көзөмөлдөнүп, өз убагында басмага берүүгө аракеттер кылынууда.

Кафедраны инновациялык ресу



Методическая

Состав

История

Направ

Абитури

Учебная

Методи

Воспита

Научно

Между

Партнё

Трудоу

Выпускники

Новости

Контакты

0:42 4G 100%

← 4 семестр

По названию ↑

Математические задачи в электро...
Изменено: 26 февр.

Производство электроэнергии
Изменено: 26 февр.

Силовая электроника
Изменено: 26 февр.

Энергетическая электроника
Изменено: 26 февр.

0:42 4G 100%

← Производство электроэн...

По названию ↑

Germanov_V_Alternativnue_istochniki...
Изменено: 16 мар.

Osnovnoe_oborudovanie.pdf
Изменено: 16 мар.

Основы производства электроэне...
Изменено: 16 мар.

Основы электроэнергетики. Шевче...
Изменено: 16 мар.

Силовые коммутационные аппара...
Изменено: 16 мар.

Схемы электрических присоеди...
Изменено: 16 мар.

4 семестр

7 семестр



Кафедранын инновациялык ресурстарды колдонуусу

Кафедра аралыкта сабакты уюштуруу боюнча төмөндөгү электрондук ресурстарды колдонууда:

Zoom.us

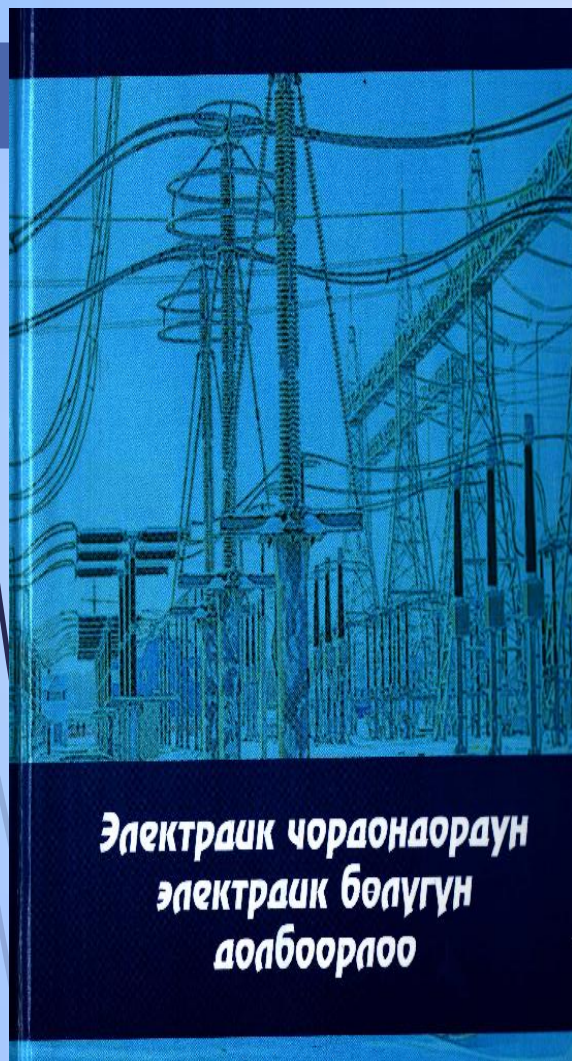
Google Meet,

Bigbluebutton.org

Classroom.google.com

Online.kstu.kg

IT технологияны окутуу процессине киргизүү боюнча Асан уулу Аскат эл аралык курсту өтүп тренерлик статуска ээ болуп, азыркы учурда 10 угуучуга курс өтүүдө



Кыргыз Республикасынын 2015-2020-жылдары мамлекеттик тилди өнүктүрүү жана тил саясатын өркүндөтүүнүн улуттук программасынын алкагында окуу китептер, усулдук көрсөтмөлөр басылып чыгып, кыргыз тилиндеги окуу группасына окулган сабактардан ОУК иштелип чыгууда. Мүмкүнчүлүктүн жетишинче иш кагаздар мамлекеттик тилде жүргүзүлүүдө.

МАТЕРИАЛДЫК ТЕХНИКАЛЫК БАЗА

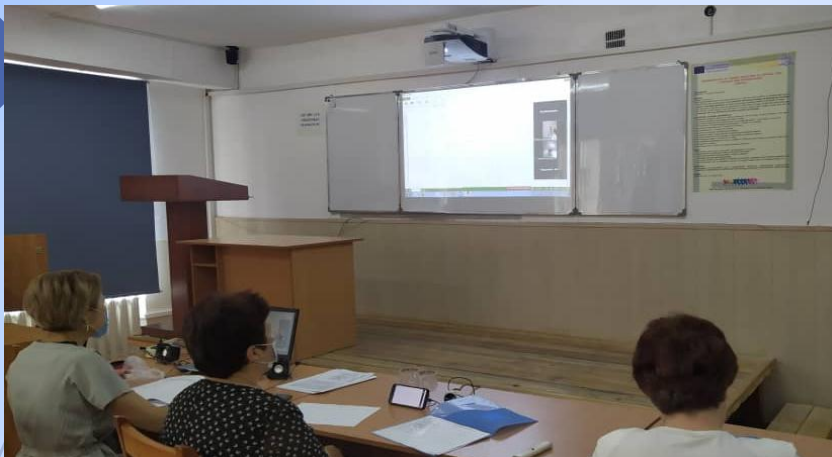
Кафедранын жалпы аудиториялык фонду **667 м²** түзөт. Кафедрада **3** мультимедиялык жабдыктар менен жабдылган дарстык аудитория, ар кандай профилге багытталган **7** тажрыйбакана, **15** компютери бар бир компютердик класс жана бир окуу полигону (**1116 м²**) бекитилген



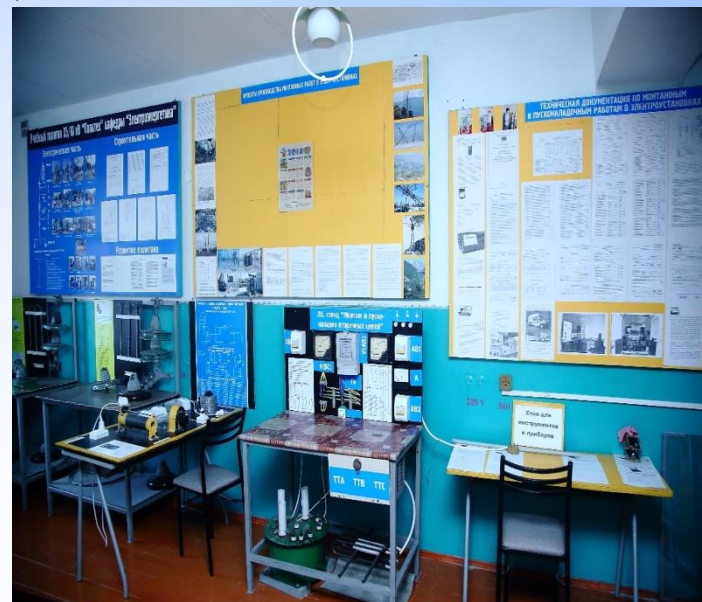
КАФЕДРАНЫН МАТЕРИАЛДЫК ТЕХНИКАЛЫК БАЗАСЫ

Жалпы аянты	Аудиториянын арналышы	Саны	Бирдей аудиториялардын жалпы аянты, м ²
1687	Дарс залы	3	195,2
	Окуу классы	1	38,5
	Компьютердик класс	1	33,0
	Тажрыйбакана	8	303,9
	Окуу полигону	1	1116,5

2019 – 2020 – окуу жылында кафедра материлдык – техникалык базаны ондоо жана жаңыртуу боюнча төмөндөгү иштерди кылышты:



Erasmus улуттук программасынын негизинде бир дарстык аудиториясы интерактивдүү доска менен жабдылып, эки окутуучу квалификациясын жогорулатуу курсун өттү;



“Энергетикалык электроника»
тажрыйбаканасы
модернизацияланды;



Окуу политондо кафедра аянты $57,8 \text{ м}^2$ түзгөн окуу аудиториясын уюштуруп, тиешелүү жабдыктар менен жабдыды

Кафедранын башка иш чаралары



Кафедранын курамы
КГТИнин 15 жылдык
мааракесине карата
уюштурулган иш чараларга
активдүү катышышты

Кафедранын курамы
университетин 65 жылдык
мааракесине карата
уюштурулган иш чараларга
активдүү катышышты

Кафедранын башка иш чаралары

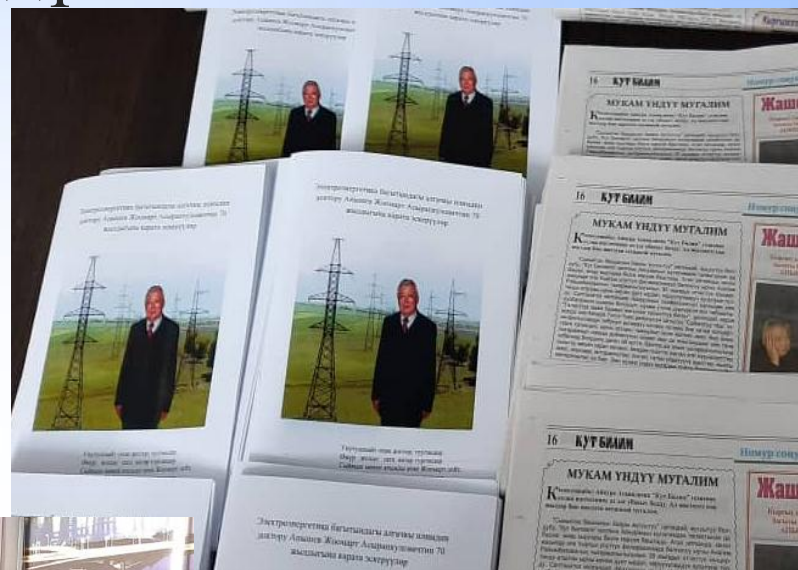


Кафедранын башчысы, техника илимдеринин доктору, профессор Т.А.Джунуевдин 70 жылдык мааракесине арналып, 20 – декабрда майрамдык салтанат өткөрүлдү



Факультеттин деңгээлинде өткөрүлгөн «БИРГЕ ЖАРКЫРА» фестивалына кафедранын окутуучулары да активдүү катышышты

Техника илимдеринин доктору, профессор Ж.А.Апышевдин 70 жылдык мааракесинин алкагында эскерүү күнү өткөрүлдү



ӨНДҮРҮШ МЕНЕН БАЙЛАНЫШ

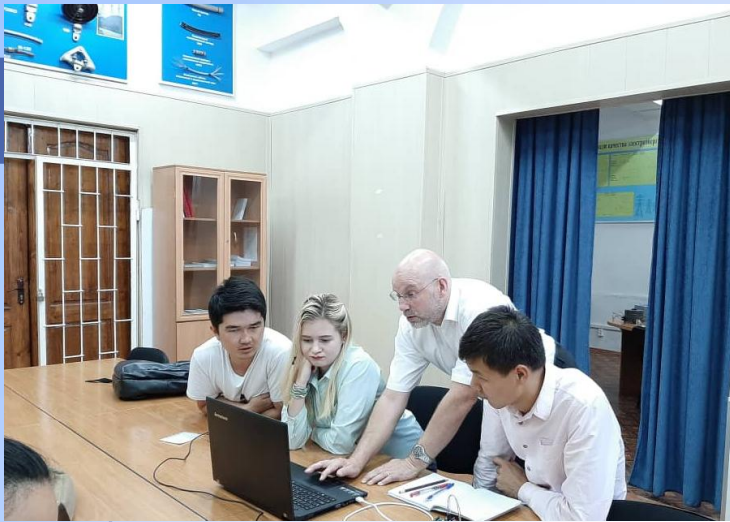


“Кыргызстандагы УЭТ” ААК му менен биргелешип “Инженердик маселелерди чечүү боюнча чемпионат өткөрүлдү



“Кыргызстандагы УЭТ” ААК менен биргелешип Rastr аттуу Кыргызстандын энерготутумундун шарттамдарын эсептөөчү программа алынып, окуу процессине киргизилди жана кафедранын окутуучуларына жана окутуучуларына лекция уюштурулду.

ЭЛ АРАЛЫК БАЙЛАНЫШ



Берлиндеги техникалык институтунун профессорлору кафедранын студенттери менен

Академиялык мобилдүүлүк боюнча:

Окуу жыл	Бакалавр	Магистратура	Аспирантура	Страна, город	Программа
2017-2018	14	8		Москва, МЭИ	РККТУ
	7	2		Казань, КГЭУ	РККТУ
2018-2019	7	2		Москва, МЭИ	РККТУ
	7	1		Казань, КГЭУ	РККТУ
2019-2020	4			Москва, МЭИ	РККТУ
	7			Казань, КГЭУ	РККТУ
	2			БГТУ «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова	

Кафедранын келечек планы

- 1) «Релелик коргоо жана автоматташтыруу» сабагы боюнча лабораториялык комплекс алуу пландалды;
- 2) Магистрлар үчүн «Энергетикалык системдердин жабдууларын диагностоо» боюнча жаны лабораторияны түзүү;
- 3) Магистрлар үчүн «Энергетикалык системдердин шарттамдарын башкаруу» боюнча жаны лабораторияны түзүү;
- 4) Окуу полигонунда акылдуу сандык көмөк чордон түзүү;
- 5) Иш кагаздарды толугу менен кыргыз тилге өткөрүү;
- 6) Окуу-усулдук комплекстерди кыргыз тилинде түзүү;
- 7) «Релелик коргоо жана автоматташтыруу» профили боюнча бакалаврлардын бүтүрүү квалификациялык иштерин аткарууга арналган окуу китебин кыргыз тилинде басмага берүү;
- 8) Сабактардан видео материалдарды жазуу



**Көңүл
бурганыңыздарга
чоң рахмат!!!**