



# **"ТЕОРИЯЛЫК ЖАНА ЖАЛПЫ ЭЛЕКТР ТЕХНИКА" КАФЕДРАСЫ**

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

**Кафедранын 2030-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 деңгээлиң көтөрүү.

- Окуу процессин окуу-методикалык камсыздоону жакшыртуу.

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

# Билим берүү процессин кадрлар менен камсыз кылуу

2025–2026-окуу жылына карата факультеттин сапат мониторингинин жыйынтыктары  
Теориялык жана жалпы электротехника кафедрасы

Таблица 5

| № п.п. | Түзүмдүк бөлүмдүн аталышы | Окутуучулардын саны (толук убакыт/жарым убакыт) | Окуумуштуулук даражасы бар ОС(саны/%) | Академиялык даражасы бар ОСтин саны (саны/%) | Гендердик көрсөткүчтөр (эркек/аял) | Жаш курагы боюнча көрсөткүчтөр |          |          | Илимий жана окутуучулук тажрыйбанын болушу |                |                | Чет тилдерин билүү сертификаты бар ОСдордун саны | Ар кандай багыттар боюнча квалификациясын жогорулаткан адистердин саны | Индекстелген маалымат базаларында макала жарыялаган окутуучулардын саны |        |      |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|        |                           |                                                 |                                       |                                              |                                    | 35 чейин                       | 60 чейин | 60 ашкан | 3 жылга чейин                              | 15 жашка чейин | 15 жылдан ашык |                                                  |                                                                        | WoS                                                                     | Scopus | РИНЦ |
| 1      | ТЖЖЭ                      | 15 (10/5)                                       | 47%                                   | 40%                                          | 7/8                                | 1                              | 11       | 3        | -                                          | 2              | 13             | 3                                                | 5                                                                      | -                                                                       | 3      | 10   |

| №  | ПОКтун аты-жөнү | Кысматчы, ставкасы  | Жалпы жылдык жүктөм |       |                                      |       |             |       | Кийинки жылга сунуштар   |
|----|-----------------|---------------------|---------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------------|-------|--------------------------|
|    |                 |                     | жалпы               |       | Алардын ичинен, иштин түрлөрү боюнча |       |             |       |                          |
|    |                 |                     |                     |       | бөлмө                                |       | тышкы бөлмө |       |                          |
|    |                 |                     | план                | факт  | план                                 | факт  | план        | факт  |                          |
| 1  | Асанова С.М.    | Каф.баш.. – 1,5 ст. | 65,51               | 65,51 | 37,01                                | 37,01 | 28,5        | 28,5  | Кийинки жылга сунушталат |
| 2  | Айдаралиев Ж.К. | Проф. – 1 ст.       | 40                  | 40    | 30                                   | 30    | 10          | 10    | Кийинки жылга сунушталат |
| 3  | Кадыров Ч.А.    | Доцент – 0,25 ст.   | 11,6                | 11,6  | 5,6                                  | 5,6   | 6           | 6     | Кийинки жылга сунушталат |
| 4  | Асанов М.С.     | Доцент – 1,5 ст.    | 65,5                | 65,5  | 37,5                                 | 37,5  | 28          | 28    | Кийинки жылга сунушталат |
| 5  | Арфан Аль Хак.  | Доцент – 1,5 ст.    | 65,5                | 65,5  | 37,7                                 | 36,25 | 27,8        | 29,25 | Кийинки жылга сунушталат |
| 6  | Муканбаев К.М.  | Ага оку. - 1,25 ст. | 61                  | 61    | 45                                   | 45    | 16          | 16    | Кийинки жылга сунушталат |
| 7  | Матеева Г.Д.    | Ага оку. – 1,5 ст.  | 73,25               | 73,35 | 54,75                                | 54,35 | 18,5        | 19    | Кийинки жылга сунушталат |
| 8  | Самсалиева Р.Ж. | Ага оку. – 1,5 ст.  | 73,03               | 73,03 | 54,03                                | 54,53 | 19          | 18,5  | Кийинки жылга сунушталат |
| 9  | Мамбетова К.М.  | Ага оку. - 0,25 ст. | 12,5                | 12,5  | 9                                    | 9     | 3,5         | 3,5   | Кийинки жылга сунушталат |
| 10 | Алымбек у. Ч.   | Ага оку. – 1,25 ст. | 61                  | 61    | 54                                   | 54    | 7           | 7     | Кийинки жылга сунушталат |
| 11 | Исакеева Э.Б.   | Доцент – 0,5 ст.    | 22                  | 22    | 13                                   | 13    | 9           | 9     | Кийинки жылга сунушталат |
| 12 | Караева Н.С.    | Доцент – 0,5 ст.    | 22                  | 22    | 13                                   | 13    | 9           | 9     | Кийинки жылга сунушталат |
| 13 | Аскарбек у. Н.  | Ага оку. – 0,5 ст.  | 24,89               | 24,89 | 18,39                                | 18,39 | 6,5         | 6,5   | Кийинки жылга сунушталат |
| 14 | Молдобаева Т.Р. | Ага оку. - 0,25 ст. | 12,77               | 12,77 | 9,02                                 | 9,02  | 3,75        | 3,75  | -                        |
| 15 | Мусапирова Г.   | Доцент – 0,1 ст.    | 4,5                 | 4,5   | 3                                    | 3     | 1,5         | 1,5   | -                        |

2025-2026 – окуу жылына карата окуу планы боюнча **691,11 (11 058 саат)** пландалган, анын ичинен 76,06 саат (1217 саат) сааттык саат болгон; иш жүзүндө аткарылган сааттар 749,9 саатты түзгөн (анын ичинен 134,75 саат (2156 саат) сааттык саат болгон).

Негизги – 10 шт. бир. (67%), айкалыш – 5 шт. бир. (33%).

## ПРОФИЛЬДЕРДИН ТИЗМЕСИ

| №                | Багыттын коду жана аталышы                      | Ишке ашырылган профилдердин/программалардын тизмеси             | Окуу формасы |            |           |              |               | СК жеткиликтүүлүгү (+/-) |
|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|--------------|---------------|--------------------------|
|                  |                                                 |                                                                 | Ички (+/-)   | Сырт (+/-) | Кош (+/-) | Гибрид (+/-) | On-line (+/-) |                          |
| Бакалавриат      |                                                 |                                                                 |              |            |           |              |               |                          |
| 1                | 640200<br>Электроэнергетика жана электротехника | Электр энергетикасындагы санариптик автоматташтыруу системалары | +            | -          | -         | -            | -             | -                        |
| Магистратура     |                                                 |                                                                 |              |            |           |              |               |                          |
| 2                | 640200<br>Электроэнергетика жана электротехника | Акылдуу энергетика                                              | +            | -          | -         | -            | -             | +                        |
| PhD докторантура |                                                 |                                                                 |              |            |           |              |               |                          |
| 3                | 640200<br>Электроэнергетика жана электротехника | Электроэнергетика и электротехника                              | +            | +          | -         | -            | -             | -                        |

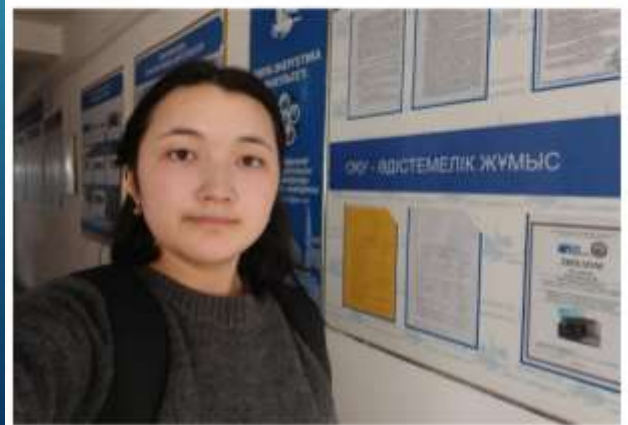
Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак МАКтын уюштуруу жобосуна ылайык өткөрүлдү. Мамлекеттик сынакты тапшырууга Энергетика институтунун деканынын буйругунун негизинде күндүзгү окуу бөлүмүнөн -10 студентке уруксат берилген.

Бүтүрүүчүлүк квалификациялык ишти коргоонун жыйынтыгы:  
Группа ЭЭ(б)-6-22(САС)

| №   | Студенттин аты жөнү                 | Протокол № | Баасы     | Күнү       |
|-----|-------------------------------------|------------|-----------|------------|
| 1.  | Арфан Кинан Аль Хакам               | 4          | эң жакшы  | 09.06.2026 |
| 2.  | Асылбек уулу Арсен                  | 1          | жакшы     | 09.06.2026 |
| 3.  | Калбекова Алина Жакшылык-Талантовна | 7          | эң жакшы  | 09.06.2026 |
| 4.  | Кымыналиева Айдана Кубанычбековна   | 5          | эң жакшы  | 09.06.2026 |
| 5.  | Маматбеков Арген Мирланович         | 2          | канааттан | 09.06.2026 |
| 6.  | Русланов Рыскелди Русланович        | 3          | канааттан | 09.06.2026 |
| 7.  | Токунов Кудайберген Шаршенбекович   | 8          | жакшы     | 09.06.2026 |
| 8.  | Тологонов Айдар Нургазыевич         | 9          | эң жакшы  | 09.06.2026 |
| 9.  | Турунбекова Зарина Талантбековна    | 6          | эң жакшы  | 09.06.2026 |
| 10. | Урматканов Алиаскар Осмонкулович    | 10         | эң жакшы  | 09.06.2026 |



ЭЭБ-6-24 (ЦСА) тобундагы студент Раззакова  
Усонова Айпери Тилешбек кызы мобилдүүлүк  
боюнча окуусун (жазгы семестр) Л.Н. Гумилев  
атындагы Евразия Улуттук Университетинин  
Транспорт жана энергетика факультетинде  
(Казакстан, Астана) аяктады.



Биринчи курстун студенти Ниязов Али 2026-  
жылы өтүүчү Улуттук EXPO жаштар стартап  
сынагына катышты. Анын командасы "KanApp"  
долбоору менен "Эрте этап" категориясында  
жеңишке жетип, Бразилияда өтүүчү Enactus World  
Cup 2026га жолдомо алды.



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

Жалпысынан 13 илимий макала жарыяланган, анын ичинде Scopus'та 3 жана Орусиянын илимий цитаталоо индексинде 10. Ойлоп табуулар үчүн 2 патент.

| Таблица 12    |                           |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №             | Окутуучунун Аты-Жөнү      | Конференциялык / семинарлык аталышы (статусу жана атуу) | Илимий маалым окуу басылмаларынын, окуу – методикалык материалдардын аталышы                                       | Басыл чыгаруучу кели, бастырамы саны                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Scopus</b> |                           |                                                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1             | Aldaraliev Z.K. and other |                                                         | Processing of rice huskas and obtaining a ceramic composite based on it.                                           | Nanotechnologies in Construction. 2023;17(5):594-608. <a href="https://doi.org/10.1588/28/2075-8545-2023-17-5-594-608">https://doi.org/10.1588/28/2075-8545-2023-17-5-594-608</a> – EIDN.                                                                                                                                  |
| 2             | Aldaraliev Zh. and other  |                                                         | Optimization of the composition and properties of a ceramic composite based on barite and bentonite                | Nanotechnologies in Construction. 2023; 17(8): <a href="https://doi.org/10.1588/28/2075-8545-2023-17-8-8A-8X">https://doi.org/10.1588/28/2075-8545-2023-17-8-8A-8X</a> .                                                                                                                                                   |
| 3             | Karava N.C. и др.         |                                                         | Study of power quality and control strategies for excavator drives using asymmetrical direct frequency converters. | Conference Communications in Computer and Information Sciences 2019: XIV International Conference on High-Performance Computing Systems and Technologies in scientific research, automation of control and production, IOPConf 2024 (Barnaul, May 17-18 2024). Revised Selected Papers, Springer -Vol. 2019. P. 311 – 269. |

|             |                       |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>РИИЦ</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
| 4           | Айдаралиев Ж.К. и др. |                                                                                                                                                                                                                           | Исследование влияния фракционного состава базальтового щебня на процесс электродугового плавления | Научно-информационный журнал «Материаловедение». Институт Физики им. Ж.Березина НАН КР. № 1-2023 (42) – С. 11-19                                                                                                              |
| 5           | Айдаралиев Ж.К. и др. |                                                                                                                                                                                                                           | Получение композиционного материала методом полусухого прессования                                | Научно-информационный журнал «Материаловедение».                                                                                                                                                                              |
| 8           | Айдаралиев Ж.К. и др. |                                                                                                                                                                                                                           | Состав корпуса и конструкция аккумуляционного электрического воздушонагревателя                   | ИЗВЕСТИЯ ОНУ. Технические науки. Исследования 2023 – С. 108-115                                                                                                                                                               |
| 9           | Айдаралиев Ж.К. и др. | Финанс и технология перспективных материалов – 2023: сборник трудов ФЭФ Международной конференции (г. Уфа, 6-10 октября 2023 г. – отв. ред. А.А. Назаров [Электронный ресурс] : Уфа, 2023. 144 с. – 1 файл в pdf-формате. | Исследование свойств фибробетона с применением микрокремнезема и базальтового волокна             | Уфа. Уфимский университет. 2023. – 429 с. – URL: <a href="https://uust.ru/media/documents/digital-publications/2023-18-7.pdf">https://uust.ru/media/documents/digital-publications/2023-18-7.pdf</a> – 3 файла в pdf-формате. |

|                                    |                           |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                                  | Айдаралиев Ж.К. и др.     |                                                                                                                                                                                                                           | Состав корпуса и конструкция аккумуляционного электрического воздушонагревателя                                                                                                     | ИЗВЕСТИЯ ОНУ. Технические науки. Исследования 2023 – С. 108-115                                                                                                                                                               |
| 9                                  | Айдаралиев Ж.К. и др.     | Финанс и технология перспективных материалов – 2023: сборник трудов ФЭФ Международной конференции (г. Уфа, 6-10 октября 2023 г. – отв. ред. А.А. Назаров [Электронный ресурс] : Уфа, 2023. 144 с. – 1 файл в pdf-формате. | Исследование свойств фибробетона с применением микрокремнезема и базальтового волокна                                                                                               | Уфа. Уфимский университет. 2023. – 429 с. – URL: <a href="https://uust.ru/media/documents/digital-publications/2023-18-7.pdf">https://uust.ru/media/documents/digital-publications/2023-18-7.pdf</a> – 3 файла в pdf-формате. |
| 10                                 | Айдаралиев Ж.К. и др.     |                                                                                                                                                                                                                           | Оптимизация композиционного бетона с полимерными и базальтовыми волокнами с использованием эластичных пластификаторов                                                               | Навигаторы в строительстве. 2023; 18(2): 182–208. <a href="https://doi.org/10.1588/28/2075-8545-2023-18-2-182-208">https://doi.org/10.1588/28/2075-8545-2023-18-2-182-208</a> – EIDN: XXXXAR.                                 |
| 11                                 | Айдаралиев Ж.К. и др.     |                                                                                                                                                                                                                           | Оценка влияния направленной излучательной способности на величину радиационно-конвективного теплового потока, исходящего от коллектора                                              | Промышленная энергетика. №10, 2022. – С.31-37. ISSN: 0032-1151. <a href="http://dx.doi.org/10.17129/spg.6.1114">http://dx.doi.org/10.17129/spg.6.1114</a>                                                                     |
| 12                                 | Кадыров Ч.А. и др.        |                                                                                                                                                                                                                           | Исследование направленной излучательной способности лакокрасочных материалов, нанесенных на коллекторные поверхности                                                                | «Вестник ИГЭУ» – выпуск №2, 2023. – С. 37, 42. DOI: 10.17188                                                                                                                                                                  |
| 13                                 | Кадыров Ч.А. и др.        | Материалы МНТК «Состояние и перспективы развития электротехнологий» (XXIII Международные чтения, Итом ИГЭУ, -Иванов, 2022. – С.162-163)                                                                                   | Влияние направленной излучательной способности на величину теплового потока, исходящего от коллектора                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Окуу-методикалык адабияттар</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
| 14                                 | Осипов В.Ф., Кадыров Ч.А. |                                                                                                                                                                                                                           | Информационные технологии в инженерных расчетах: 5Math (Инженерный экспериментальный математический технологический 5Math): учеб. пособие (2-е издание, исправленное и дополненное) | Москва, 2023 ISBN 978-5-7046-3040-1                                                                                                                                                                                           |
| 15                                 | Karava N.C.               |                                                                                                                                                                                                                           | Учебно – методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Электрическим машинам”.                                                                               | Типография КИАН, г. Бишкек, 2023 г.                                                                                                                                                                                           |

• Изилдөө долбоорлоруна катышуучу же катышуучу (Эл аралык жогорку окуу жайлары жана Кыргыз Республикасынын институту, эл аралык ж.б.)

| №  | Аты-Жөнү                                                                             | Ишилдөөнүн аталышы, тасма, кыскача мазмуну, каражаттардын көлөмү жана булагы                                                                                                                                                      | Ишилдөө иштерине катышкан студенттердин жана магистранттардын саны | Ишилдөөгө катышкан окутуучулардын саны |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. | Асанова С.М., Асанов М.С. – старшие научные сотрудники, руководитель – Бакасова А.Б. | «Управление энергетическим балансом и диагностика элементов микро-сети в автоматизированной распределенной гибридной энергосистеме с ВИЭ», тема выполняется при НАН КР, источник финансирования МОИП КР                           | -                                                                  | 2 сотрудника кафедры                   |
| 2  | д.т.н., проф. Айдаралиев Ж.К. – руководитель                                         | «Разработка технологии получения фибробетона, армированного на основе неорганических и органических волокон и минеральных наполнителей для гидротехнического назначения», НИИ «Сейсмостойкое строительство», КГТУ им. И.Раззакова | -                                                                  | 1 сотрудник кафедры                    |



Таблица 13

| №  | Ф.И.О. ППС кафедры                  | Штат ППС                        |                       |                    |                     |                   | 2024-жылга диссертацияларды коргоонун алдында 2025-жылга жакын аспиранттарга да докторанттарга да, аспиранттардын анын, диссертациялардын анын, жетекчилик |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               |                                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|----|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|    |                                     | Жетекчилердин анын, анын бардык | Негизги штаттык бөлүм | Негизги штаттык, % | Аспиранттардын анын | Аспиранттардын, % | Студенттердин анын, анын жетекчилик                                                                                                                        | Мониторингтин анын, анын жетекчилик | Аспиранттардын анын, анын жетекчилик | Тарбиялык студенттер / аспиранттардын анын, анын жетекчилик | Тарбиялык студенттер / аспиранттардын анын, анын жетекчилик | РНПЦтин анын, анын жетекчилик | РНПЦтин анын, анын жетекчилик | Web of Science / Scopus анын, анын жетекчилик | Web of Science / Scopus анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик | QR жана QR анын, анын жетекчилик |
| 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.<br>т.б.к., доц.        |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            | 4                                   | 20                                   |                                                             |                                                             |                               |                               | 02                                            | 6                                             | 01                               | 4                                |                                  | 10                               | 01                               |                                  |                                  | 4                                | 2                                |
| 2  | Арфан аль Х.<br>т.б.к., доц.        |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               |                                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | 1                                |
| 3  | Асанов М.С.<br>т.б.к., доц.         |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     | 20                                   |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               | 5                                             |                                  | 3                                |                                  | 10                               | 01                               |                                  |                                  | 1                                |                                  |
| 4  | Кадыров Ч.А.<br>т.б.к., доц.        |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               | 2                                             |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 5  | Алкаралыев Ж.К.<br>т.б.д., проф.    |                                 | +                     |                    |                     |                   | 5                                                                                                                                                          |                                     |                                      |                                                             | 40                                                          |                               |                               | 03                                            | 6                                             | 01                               | 2                                |                                  | 10                               | 10                               |                                  | 2                                | 1                                |                                  |
| 6  | Исмаилов Э.Б.<br>к.т.б., доц.       |                                 |                       |                    | +                   |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               | 1                                             |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 7  | Мусатирова Г.Д.<br>т.б.к., доц.     |                                 |                       |                    | +                   |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               | 20                                            |                                               | 01                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 8  | Караева Н.С.<br>т.б.к., доц.        |                                 |                       |                    | +                   |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               | 2                                             |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 9  | Мамбетова К.М.<br>у.б.к., окутуучу  |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               |                                               |                                  |                                  |                                  | 10                               | 01                               |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 10 | Самсалиева Р.Ж.<br>у.б.к., окутуучу |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               | 01                                            |                                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | 1                                |
| 11 | Математика Г.Д.<br>у.б.к., окутуучу |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               | 1                                             |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 12 | Мухамбетов К.М.<br>у.б.к., окутуучу |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               |                                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 13 | Алибеков у. Ч.<br>у.б.к., окутуучу  |                                 | +                     |                    |                     |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               |                                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| 14 | Аскарбеков у. Н.<br>ст. преп.       |                                 |                       |                    | +                   |                   |                                                                                                                                                            |                                     |                                      |                                                             |                                                             |                               |                               |                                               |                                               |                                  | 2                                |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | 1                                |                                  |
|    | Итого                               | 14                              | 9                     | 64%                | 5                   | 36%               |                                                                                                                                                            | 9                                   | 40                                   |                                                             |                                                             | 40                            |                               | 2/7                                           | 03                                            |                                  |                                  |                                  | 40                               | 13                               |                                  | 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 TipuML 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 комплекстуу 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.б., 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 канааттандыруу 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.**

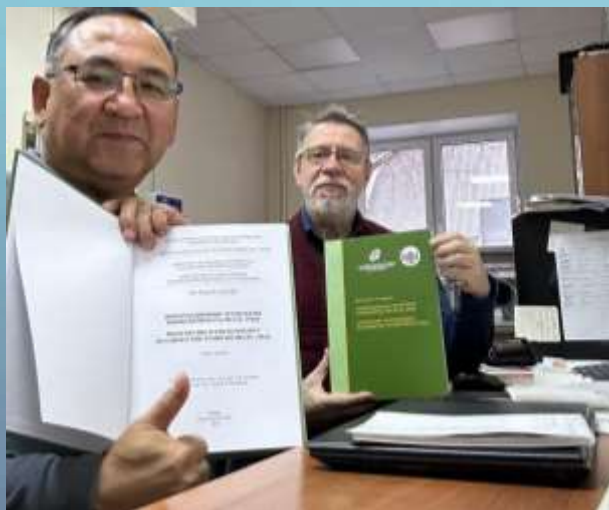
| №     | Окуу жайлары, лабораториялар, борборлор ж. б.                                                             | Аймагы, м <sup>2</sup> | Негизги жабдуулардын тизмеси окуу процесси үчүн                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/337 | ЭТН лабораториясы, б III (талаа теориясы)                                                                 | 65,56                  | 6 лабораториялык стенд, модернизациялоого муктаж болгондор, жана 8 ЖК (кафедранын баардык иштеп чыгуулары, методикалык материалдар, ЭТН боюнча электрондук окуу китептери жайгаштырылган). |
| 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 иштеп чыгуулары, методикалык материалдар, ЭЭЭ боюнча электрондук окуу китептери жайгаштырылган). |
| 1/340 | ЭТН лабораториясы, I, II бөлүктөрү                                                                        | 76,98                  | 7 жаңы лабораториялык стенддер+3ЖК;<br>7 ЭТН 1 боюнча жаңы кассеталар;<br>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 моделдештируу, долбоорлоо жана автоматташтыруу боюнча окуу-илимий борбор ачылды.**

## 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) *Казак агротехникалык изилдөө университети*.



2025-жылдын 14-октябрында Кытайдын түндүк-батышындагы белгилүү жогорку окуу жайы болгон Синьцзян университетинин өкүлдөрү менен жолугушуу өткөрүлдү. Жолугушуунун жүрүшүндө КМТУ менен Синьцзян университетинин ортосунда илим жана билим берүү жаатындагы кызматташуу жөнүндө меморандумга кол коюлуп, биргелешкен магистрдик жана PhD программаларын түзүү талкууланды.



2026-жылдын 13–17-апрелинде И. Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин делегациясы академиялык мобилдүүлүк алкагында Түркия Республикасынын университеттерине иш сапары менен барды. Сапардын жүрүшүндө Кыркларели университети, Стамбул техникалык университети жана Йылдыз техникалык университети менен жолугушуулар өткөрүлүп, академиялык алмашуу программаларынын жыйынтыктары жана аны кеңейтүү мүмкүнчүлүктөрү талкууланды. Йылдыз техникалык университетинин технопарки менен кызматташууга өзгөчө көңүл бурулуп, инновациялар, стартаптар жана студенттердин практикалык даярдыгы боюнча биргелешкен багыттар каралды.



# Кесиптик багыт берүү иштери

Теоретические основы электротехники

kytu.kg/fakultety/energeticheski-fakultet/teoreticheskie-osnovy-elektrotehniki-i-obshchaya-elektrotehnika

Кыргызский Государственный Технический Университет им. Н. Раззакова

Университет | Абитуриенту | Студенту | Преподавателям | Внешние связи | Наука | Выпускнику

## Теоретические основы электротехники и общей электротехники

КТУ им. Н. Раззакова - Факультеты - Энергетический Факультет - Теоретические основы электротехники и общей электротехники

**««ОБЪЯВЛЕНИЕ»»**

В этом году кафедра открывает новый профиль «Информационные технологии (IT) в энергетике» по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Выпускники нашей кафедры будут специалистами, разбирающимися не только в электроэнергетике, но еще и в IT сфере. Сегодня многие энерго компании как отечественные, так и зарубежные, остро нуждаются именно в таких энергетиках-этишниках, ведь практически в любой энерго компании есть подразделения, связанные с информационными технологиями и цифровизацией, и соответственно, выпускники нашей кафедры смогут в будущем легко трудоустроиться.

**««ОБЪЯВЛЕНИЕ»»**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА кафедры «ТОЭ и ОЭ»**

Кафедра «ТОЭ и ОЭ» образована в 1955 году

Кафедра проводит подготовку бакалавров по всем направлениям КТУ и ведет занятия на всех факультетах КТУ (ЭФ, ФИТ, ФТМ

### ВНИМАНИЮ АБИТУРИЕНТОВ!

На базе Энергетического института КТУ им. Н.Раззакова открылся новый профиль «ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ» по направлению «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА».

Как известно, сегодня многие энергокомпании, как отечественные, так и зарубежные, идут по пути внедрения решений «умной энергетики» и нуждаются в специалистах, имеющих знания в области информационных технологий, цифровых преобразований в электроэнергетике и владеющих современными программными продуктами, используемыми в проектировании и анализе энергетических объектов.

Электрической энергии, студенты получают такое расширение знаний в следующем объеме: Язык и технологии программирования; Базы данных; Цифровые обработки сигналов; Выбор базовых знаний в электроэнергетике; Электронные (умные) сети; Бескабельные системы в электроэнергетических системах; Программные логические контроллеры управления; Системы автоматизированного проектирования в электроэнергетике; «Интернет вещей» (IoT); Технологии и многие другие интересные предметы.

Образовательная программа также ориентирована на подготовку выпускников к научно-исследовательской деятельности. Знания, которые получит выпускник нашего профиля, позволят им работать в области генерирования, передачи, трансформации, хранения и распределения электрической энергии.

Сегодня же 30% выпускников энергетического факультета трудоустроены по своей специальности. Кафедра раскрывает хороший потенциал для и компьютерных классов.

Около 60% профессоров кафедры являются кандидатами технических наук, 40% имеют образование и опыт работы в энергетической отрасли, имеют научные труды в области интеллектуальной (цифровой) электроэнергетики, публикуют научные статьи в ведущих научных журналах с высоким рейтингом (Великобритания, Швейцария, Япония и т.д.) и участвуют в международных конференциях за рубежом.

Энергетический институт сотрудничает с ведущими вузами СНГ и далеко за рубежом, такими как Московский энергетический институт, Томский политехнический университет, Казанский энергетический университет, Алма-Атинский университет энергетики и связи, Берлинский технический университет прикладных наук и др.



Давным и давным партнером института является все республиканское энергоснабжение, ОАО «Национальная электрическая сеть БР» и его дочерние предприятия, ОАО «Энергетическое станционное ТЭЦ г. Бишкек» и крупнейшие ГЭС страны.

И сегодня эти энергоснабжающие организации имеют в энергетическом институте, и соответственно, наши выпускники в будущем смогут легко трудоустроиться!

Стоимость обучения 42900 сом. Очная и дистанционная (заочная) форма обучения.

Фейсбук жана  
Инстаграмда жарнама  
ишке киргизилген.

**Важно! Обязательно предоставить пакет документов:**

**Необходимые документы при поступлении:**

- Аттестат о среднем образовании;
- Сертификат ОГЭ;
- Фотография 4 шт. (3x4);
- Копия паспорта и архивная копия;
- Сделка о владении жильем.

Выступайте и вы, мы будем рады видеть вас в стенах нашего университета!

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.РАЗЗАКОВА**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

профиль «Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике» по направлению «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Наш адрес: 710044, г. Бишкек, ул. Ч.Айтматов, 60, КТУ им. Н.Раззакова  
Тел. дирекции института: +996 332 343 923, +996 332 408 623, e-mail: kytu.kg

2023-24 - 2024

# Окуучулар менен класстан тышкаркы жана тарбиялык иштер

Казан мамлекеттик энергетикалык университетинде өткөн эл аралык олимпиадага катышуу



Кыргыз Республикасынын вице-премьер-министри Э. Байсалов менен жолугушуу жана «Лу Бань» окуу-инженердик борборуна баруу



«Студенттерге арналуу» иш-чарасына катышуу



Нооруз майрамы



Энергетика министрлигинде ачык эшиктер күнүнө катышуу жана «Чакан ГЭСке» баруу

КГТУ лицейинде шахмат боюнча мастер-класс өткөрүү



Ишембиликте катышуу



# Кафедранын кесиптик багыт берүү иштери

Кафедранын иш планына ылайык, Бишкек шаарындагы жана Чүй жана Нарын облустарындагы билим берүү мекемелеринде орто мектептердин бүтүрүүчүлөрү үчүн кесиптик багыт берүү боюнча консультациялар өткөрүлдү. Кесиптик багыт берүү иштерин "Кесиптик багыт берүү" кафедрасынын бардык мүчөлөрү жүргүзүштү, бул иш-чарага улук окутуучу Г.Д. Матекова жооптуу болду.

