Ж. БАЛАСАГЫН атындагы
КЫРГЫЗ УЛУТТУК УНИВЕРСИТЕТ

ФИЗИКА жана ЭЛЕКТРОНИКА ФАКУЛЬТЕТИ

КОШ КЕЛИҢИЗДЕР!

Урматтуу бүтүрүүчү, сиздин астыңызда чоң суроо, чоң тандоо турат –

- *Келечекте мен ким болгум келет?*
- *Кайсы кесипти тандайм?*
- *Кайсы окуу жайына барам?*
- **Адис тандоо – бул өз ордун табуу.**

- Ал эми бул суроо:

- ***Кантип мен коомго, элге керек болом!?***

- деген суроо менен байланыштуу. Сен коомго, элге керек болсоң анда сенин оордуң табылат.
- Ал үчүн коом, жашоо, деги эле жалпы жаратылыш бул эмне? Деген сыяктуу суроолорго жооп беришибиз керек.

Эми биз негизки маселеге келдик:

- *Тереӊ билим алуу;*
- *Жаратылыш, коом бир бүтүн нерсе*
  - – ушуну түшүнөм десен,
  - ***табиятты тамырынан билүү зарыл…***
    - Физика илими бул жаратылышты нугунан изилдеген, окуп үйрөнгөн илим.
- *Демек, силер бул жашооӊорду тек кетирбей туура түшүнөбүз десеӊер, нугунан баштагыла,* ***физикадан баштагыла****…*

Демек, силер бул жашооңорду тек кетирбей туура түшүнөбүз десеңер, нугунан баштагыла, ***физикадан баштагыла…***

- ***Физика бул жөн эле формулаларды жаттап, эсеп чыгаруу эмес …***
- ***Бул айлана чөйрөнү, коомдогу илим менен техниканы, …***
- ***жалпы Ааламды тереңинен түшүнүп,***
- ***алар менен шайкеш, гармонияда жашоону үйрөтөт…***
- ***Адам эмне кылыш керек, анын оорду каякта*** -

деген суроолорго жооп берет

ККУ-нун Физика жана электроника факультети алгачкы жана туптуу факультеттердин бири.

- *20-чы кылымдын 30-жылдарында физика илими Кыргызстанда ушул биздин факультетте алгачкы кадамдарын баштаган…*

- *Ал эми өзүнүн факультет катарындагы кадамын өткөн кылымдын 60-чы жылдары баштагаган...*

- *Кыргызстандагы физика жана техниканын өнүгүүсү биздин факультет менен тыкыз байланышкан...*

- *Биздин факультеттин бүтүрүүчүлөрү – академиктер, депутаттар, министрлерден баштап катардагы мугалимдер менен инженерлер болуп биздин өлкөнүн өнүгүүсүнө чоң салымын кошуп келе жатышат!*

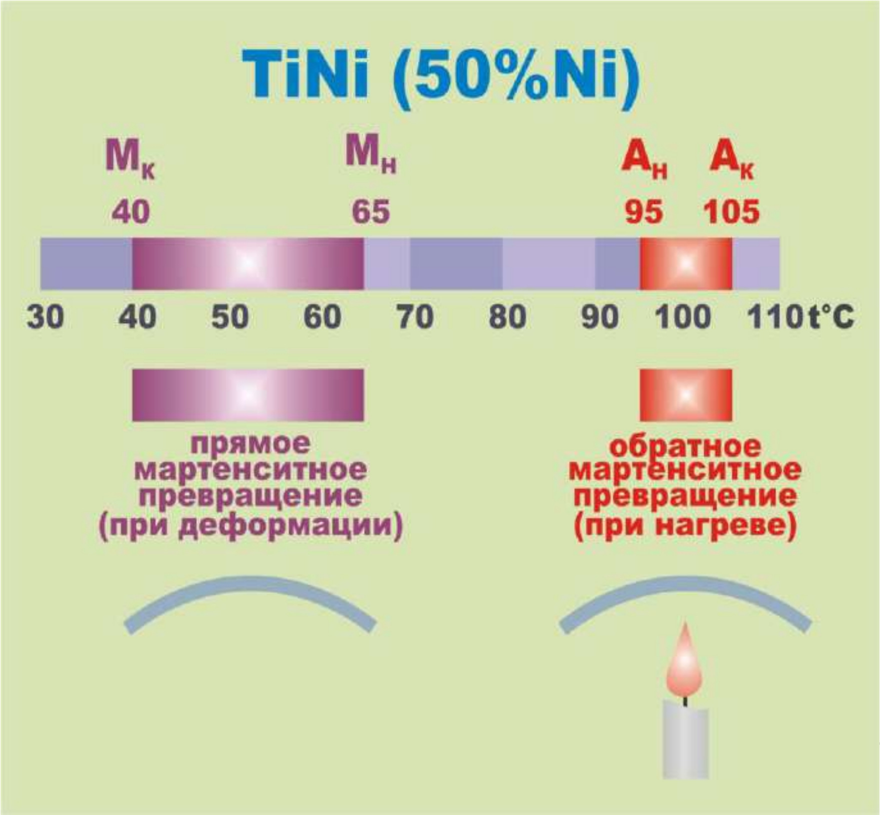
Эл аралык НААР (Независимое агенство акредитации и рейтинга) акредитациондук агенствонун жүргүзгөн рейтинги боюнча Ж. Баласагын атындыгы КУУнун 510400 **“ФИЗИКА” багыты баклавриат жана магистратура боюнча 1-чи оорунду 2019, 2020, 2024 жж эээлейт.**

510400 Физика

- Физика багыты боюнча бакалаврлар (4 жыл) жана аны бүткөндөн кийин магистратурада (2 жыл) окусанар болот.
- *Бул багыттын бүтүрүүчүлөрү илимий мекемелерде, жогорку окуу жайларда, колледж, техникум жана орто мектептерде физика, астрономия адистиги боюнча иштей алышат.*
- *Ошондой эле өндүрүш, техникага, цифралык тармактарда дагы иштей алышат...*
- *Эң негизкиси, биздин бүтүрүүчүлөр* ***фундаменталдуу, түптүү билимге ээ болуп замандын***
- *илимий, техникалык болобу,*
- *же өндүрүштүк болобу,*
- *же коомдук маселелерди* ***чече ала турган адис болуп чыгышат ...***

Физика багытында фундаменталдык физика боюнча, - ***релятивисттик космология***, *төмөнкү температурадагы плазманын физикасы*, ***татаал физикалык маселелерди сандык метод менен чыгаруу*** ж.б.у.с. илимий багыттары боюнча бакалаврларды жана магистрлерди даярдайт.

Ошондой эле ***лазер нурдануусу менен заттарга аракет этүү*** процесстери кеңири изилденип келүүдө. ***Катуу заттар физикасы*** көп жылдардан бери изилденип келе жатат...

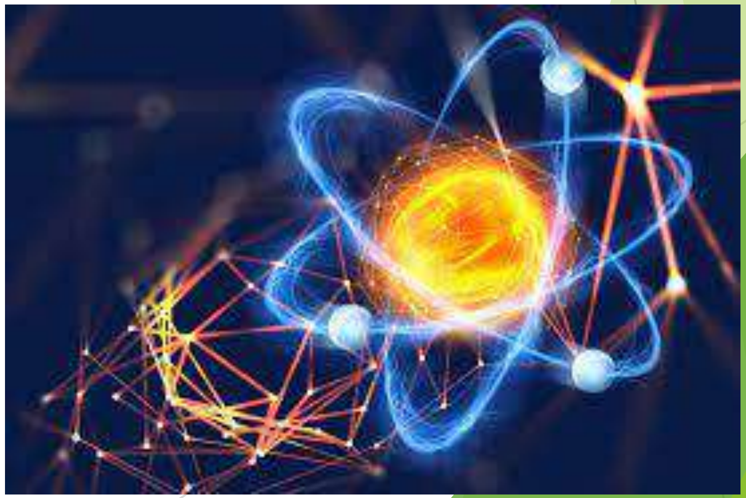


Кванттык жана оптикалык лабораториясында студентер жана магистрантар лазер нурдануусунун заттарга аракет этүүсүн изилдешет...

2023 жылдан баштап 510400 Физика багыты боюнча кошумча профиль ачылды-

Компьютердик физика.

- *Өзгөчөлүгү - заманбап компьютердик технологияларды жана аларды изилдөөдө колдонуудагы сандык ыкмаларын жогору денгелде окутуу.*
- *Жаңы программаны өнүктүрүүнүн келечеги: заманбап ИКТ өнүгүрсүн ушул жана тармактагы жогорку квалификациялуу адистердин зарылдыгын билдирет.*
- *"Компьютердик физика" профилдин ачылышы физика областында компетентүү жана ар түрдүү процесстерди моделдөөгө жөндөмү бар, о.э., программалоодо жана сандык методдор менен иштөөгө жөндөмү бар адистердине суроо-талап жогору болгондугу менен байланыштуу .*



Физика багытынын Орто жана жогорку окуу жайларында физиканы окутуу технология профили боюнча

- *физиканын окутуунун мазмунун жана технолгиясын жакшыртуу боюнча илимий изилдөөлөр,*
- *жогорку компетенттүү физика мугалимдерин даярдоо,*
- *иштеп жаткан мугалимдердин квалификациясын жогорулатуу,*
- *алдыңкы тажрыйбаларды топтоо, жалпылоо жана аларды таратуу иштери жүргүзүлөт…*

Кафедрада, студенттердин окуу-изидөөлөр жана илимий изилдөөлөрү үчүн окуу-илимий лабораториялар, обсерватория түзүлгөн ...

Бул профиль боюнча иштер Физиканы окутуу технологиясы жана табият таануу кафедрасында жүргүзүлөт.

- *Кафедраны, КР Улуттук илимдер академиясынын мүчө-корреспонденти, педагогика илимдеринин доктору, профессор Мамбетакунов Э. жетектейт.*
- *Бул профиль боюнча магистратура, аспирантура жана докторантура иштейт*

Факультетте, кийинки адистиктер боюнча, КР УАК буйругу менен бектилген ***Д 13.18.577 диссертациоялык кеңеш иштейт:***

- Педагогика илимдеринин доктору (кандидаты) илимий даражасы үчүн:

№	Шифр	Адистиктин аталышы
1.	13.00.02	- окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (математика)
2	13.00.02	- окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)
3	13.00.08	- Професионалдык билим берүүнүн теориясы жана методикасы

№	Шифр	Адистиктин аталышы
1.	13.00.02	- окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (информатика)
2	13.00.02	-окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (биология)

Профессор Эсенбек Мамбетакунов тарабынан түзүлгөн “Табигый билим берүүнүн психодидактикасы” наамдагы илимий мектеп

УДК 821.51

ББК 84.7-4

Редакциялык коллегия:

Абдырахманов Т.А. – тарых илимдеринин доктору, Ж. Баласагын ат. КУУнун ректору,

Ишекеев Н.И. – педагогика илимдеринин доктору, Ж. Баласагын ат. КУУнун илимий иштери боюнча проректору,

Тиллебаев С.А. - филология илимдеринин доктору, Ж. Баласагын ат. КУУнун Мамлекеттик тил жана тарбия иштери боюнча боюнча проректор,

Асипова Н.С. - педагогика илимдеринин доктору, профессор,

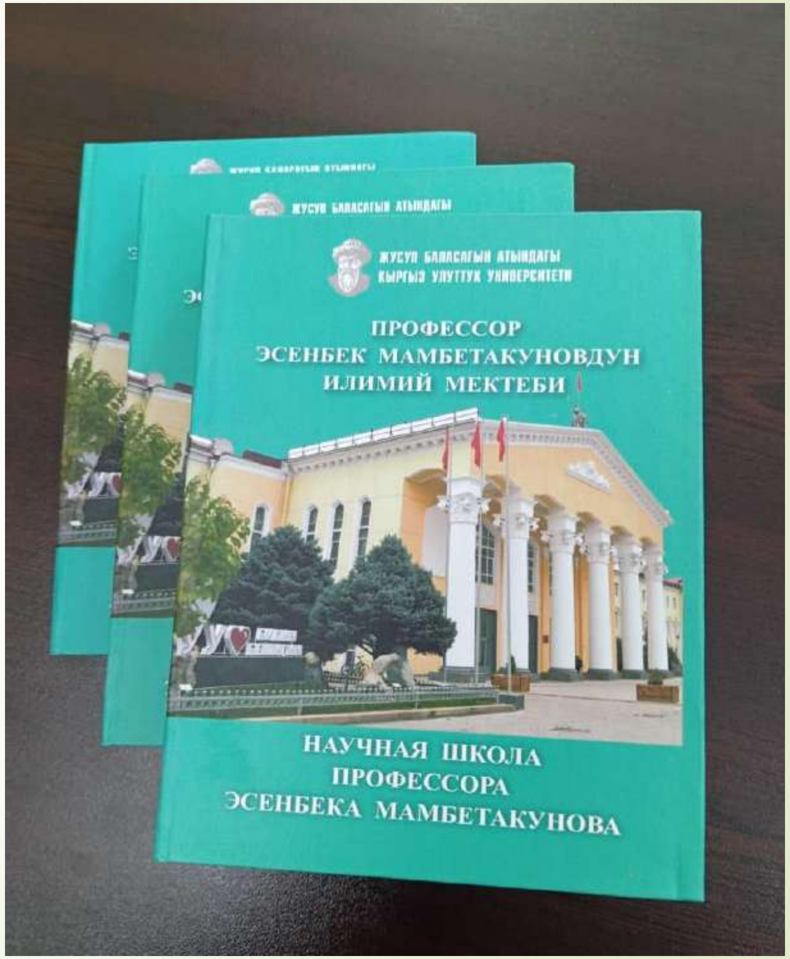
Токтогонов С.А. – физика-математика илимдеринин кандидаты, Физика жана электроника факультетинин деканы.

Профессор Эсенбек Мамбетакуновдун илимий мектеби. Научная школа профессора Эсенбека Мамбетакунова. Түзүүчү – Составитель: Исаева Р.У.

- **Бишкек, - _______2024 – 390 .**

Китепте профессор Эсенбек Мамбетакунов тарабынан түзүлгөн “Табигый билим берүүнүн психодидактикасы” наамдагы илимий мектеп жөнүндө маалымат жана мүчөлөрүнүн өмүр баяны менен илимий изилдөөлөрүнүн жыйынтыктары, кесиптештердин мектепке калоо-тилектери чагылдырылган. Китеп маалымат берүүчү мүнөздө болуп, табигый илимдердин негизин окуткан окутуучулар менен изилдөөчүлөргө арналат.

Басмага Ж. Баласагын атындагы Кыргыз улуттук университетинин Окумуштуулар кеңешинин чечими менен сунушталат (протоколдун № 5, 31.01.2024 ж.)



Физика жана электроника факультетинде жаңы ачылган адистик!!!

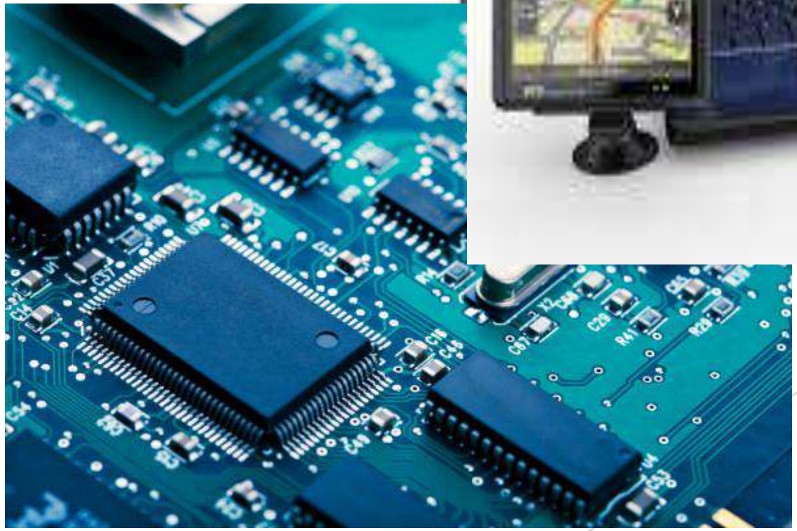
🎓 Сизди **физика-математикалык билим берүү багытынын “Физика” адистигине** окууга чакырабыз!

- 📚 ***Окуу мөөнөтү – 4 жыл****, күндүзгү бөлүм, бюджеттик негизде*
  Эгерде Сиз:
  - жаратылыш илимдерине кызыгып, изилдөөгө умтулсаңыз;
  - келечекте мектепте физика мугалими болууну кыялдансаңыз;
  - заманбап технологияларды, эксперименттерди жана инженердик логиканы өздөштүрүүнү кааласаңыз —анда **физика адистиги – Сиз үчүн эң туура тандоо!**
- 👩‍🏫 🏫 ***Биздин бүтүрүүчүлөр:***
  - *орто мектептерде жана лицейлерде физика мугалими болуп иштешет;*
  - *жогорку окуу жайларында илимий-педагогикалык ишмердүүлүк жүргүзүшөт;*
  - *техникалык жана инженердик багыттагы мекемелерде да ийгиликтүү ишке орношо алышат.*
- 🎯 ***Биздин артыкчылыктар:***
  - *тажрыйбалуу окутуучулар курамы;*
  - заманбап лабораториялар жана жабдуулар;
  - практикалык сабактар менен бекемделген билим;
  - физика жана математика боюнча тереңдетилген даярдык.
- 📞 **Маалымат алуу үчүн байланыш:** [0509439229]

690100 “Электроника жана наноэлектроника” багыты

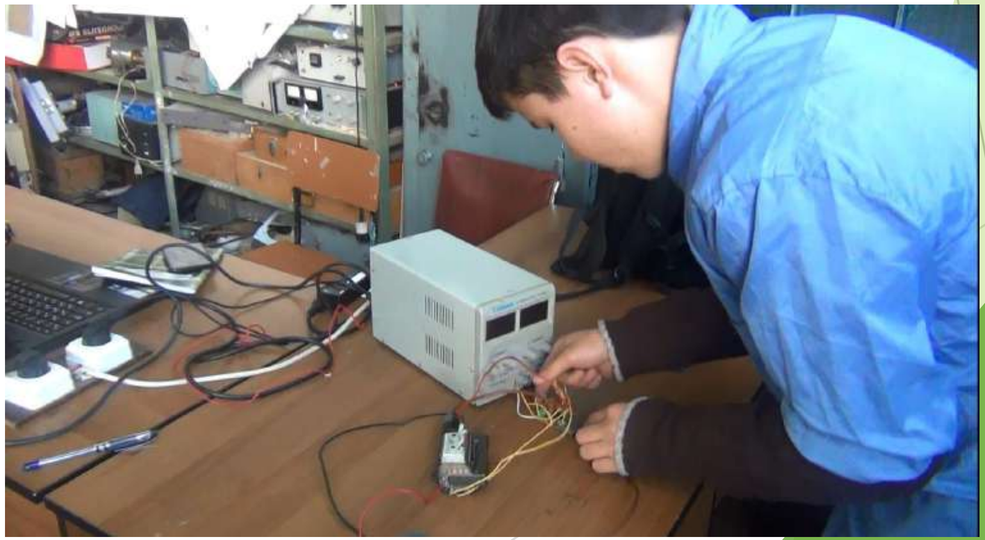
(бакалавриат- 4 жыл, магистратура – 2 жыл)

- *Санариптик жана нанотехнологиялардын өнүгүү доорунда, адамдын ар бир ишмердүүлүгүн ар түрдүү электрондук приборлор жана түзүлүштөр курчап турат...*
- *«Электроника жана наноэлектроника» багыты боюнча адистерди даярдоо Кыргызстан үчүн бүгүнкү күндүн муктаждыгы...*
- ***Электроника жана теориялык физика кафедрасында** 20 жылдан ашык убакыттан бери «Электроника жана наноэлектроника» багыты боюнча адистер даярдалып келүүдө…*



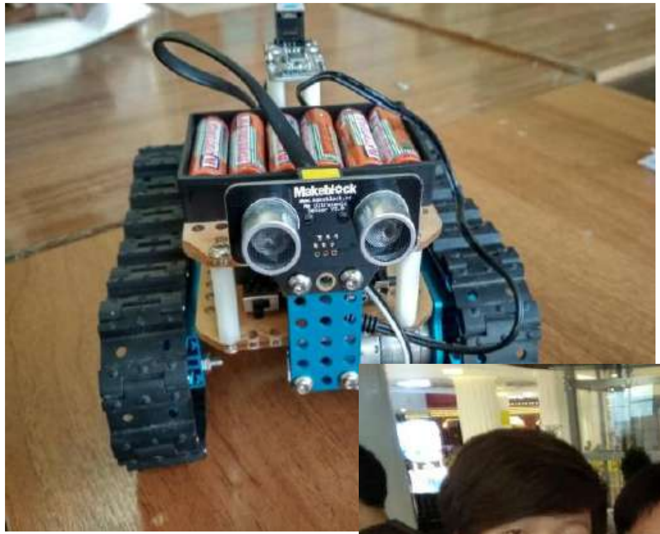
«Электронщик» эмне иш кылат?

- Электрондук аппаратураларды, приборлор жана түзүлүштөрдү,..
- компьютерлерди, компьютердик тармактарды оңдоо, жөндөө, көзөмөлдөө, монтаждоо,…
- электр жана электрондук системаларды жөндөө, оңдоо, …
- IT–технологиялар, робототехника, акылдуу үй, акылдуу шаар, «жасалма интелект» …
- ж.б.у.с. тармактарда иштешет.



“Электронщик” кайда иштейт?

- Өндүрүштүк ишканаларда, ...
- мамлекеттик мекемелердин техникалык бөлүмдөрүндө (ИИМ, УКМК, энергетика, тоо-кен комбин-аттарында, илимий борборлордо ...),
- банктардын техникалык бөлүмдөрүндө,
- IT-борборлордо, компьютердик борборлордо…
- б.а. ***аппаратура бар баардык жерде...***



690300 Инфокоммуникациондук технологиялар жана байланыш системалар багыты, «Мобильдик байланыш».

- Инфокоммуникациондук технологиялар жана байланыш системалар багытын бүтүргөн адистер
- *уюлдук байланыш компанияларда,*
- *интернет провайдерлер,*
- *компьютердик системалар тармагында,*
- *телекоммуникация корпорацияларда,*
- *тармактарды өнүктүрүү боюнча техникалык борборлордо,*
- *күч түзүмдөрүнүн техникалык бөлүмдөрүндө,*
- *ошондой эле мамлекеттик көзөмөл түзүмдөрүндө иштешет*.
- Көбүнчө мындай адистер уюлдук байланыш системаларын өнүктүрүү жана тейлөө, телекоммуникация тармагындагы программалык камсыздоону иштеп чыгуу, учурдагы жергиликтүү жана глобалдык байланыш системаларынын техникалык коштоосу менен алектенишет.

Кыргызстандагы мобилдүү байланыштын келечеги

- *Кыргызстандамонополиясыз рынок бар болгондуктан, үч ири уюлдук операторлор адилет атаандашууга жана абоненттерге эң ыңгайлуу тарифтерди сунуштоого мүмкүндүк берет…*
- *Мунун аркасында Кыргызстан мобилдик интернеттин арзандыгы боюнча дүйнөдө экинчи орунда турат.*
- *Кыргызстан мобилдик байланыш жана интернеттин жайылуусу боюнча региондо алдыңкы орунду ээлеп, баанын жана спаттын жакшы айкалышын сунуштайт.*

Байланыш-инженерлер каякта иштешет?

- *Уюлдук байланыш операторлорунда - Акнет, Билайн, Мегаком, Мегалайн …*
- *мамлекеттик мекемелердин техникалык бөлүмдөрүндө - ИИМ, УКМК, энергетикада, тоо-кен комбинаттарында, коргоо өнөржайында, илимий борборлордо жана у.с. …*
- *банктардын техникалык бөлүмдөрүндө,*
- *IT-борборлорунда, компьютердик борборлордо…*
- ***азыркы учурдун талаптарына туура келген байланыш керек болгон жердин баарында байланыш-инженер керек болот …***

700800 «Техникалык физика» багыты

(бакалавриат- 4 жыл, магистратура – 2 жыл)

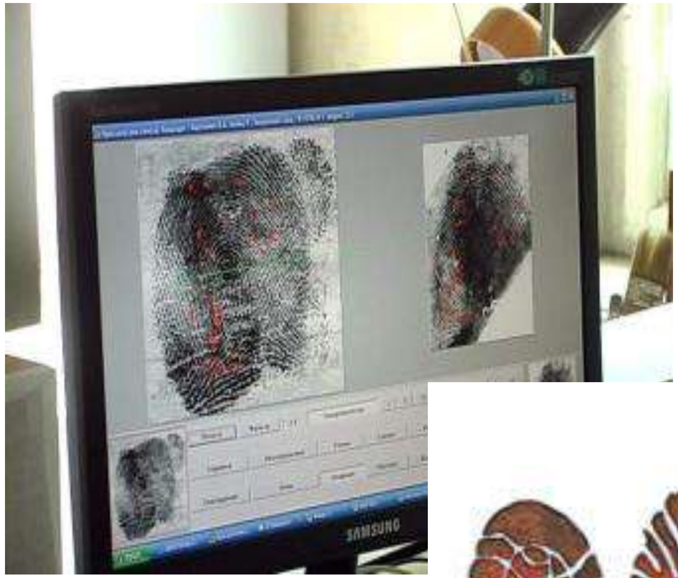
Профилдери (адистиги):

1. **Криминалисттик экспертизанын физикалык методдору .**
2. **Медициналык физика.**

- ***Медициналык физиктин иштөө орду:***
- *дарылоо- диагностикалоо мекемелеринде,*
- *клиникаларда, госпиталдарда,*
- *татаал диагностикалык терапиялык жана хирургиялык жабдуулары, комплекстери бар мекемелерде.*

Физик-эксперттин иш орду

- *Ички иштер министрлигинин эксперттик-криминалистикалык бөлүмдөрү,...*
- *соттук–эксперттик мекемелердин эксперттик-криминалистикалык бөлүмдөрү ...*
- *материалдын физикалык экспертизасын жүргүзүүчү лабораториялар,....*
- *материалдардын сапатын текшерүүчү лабораториялар....*



«Материалдардын, заттардын жана тетиктердин экспертизасы» сабагы боюнча Микроскопия лабораториясында…

Студентер Республикалык наркология борборунда практикада…

Студентер Улуттук онкология борборунда практикада…

Эспериментaлдык багыт «Санарип техника и технологиялар»

(срок обучения бакалавриат- 4 года)

- Бул багытта санариптик системалардын базалык түзүлүшүн дагы, алардын программалык камсыздоолорун дагы айкалыштырып билген адистер даярдалат.
- Санариптештирүү доорунда санариптик системалардын негизги билимдерин жана программалоо көндүмдөрүн айкалыштырган адистер талап кылынат.

Эсперименталдык багыт «Санарип техника и технологиялар»

(срок обучения бакалавриат- 4 года)

- Бул багытта санариптик технологиялар тармагындагы адистер даярдалат:
- Маалымат базасын иштеп чыгуучу,
- Микроконтроллер программисти,
- робототехника мугалими,
- Информатик (маалыматтык технологиялар боюнча адис),
- электроника инженери,
- Маалыматтар базасынын администратору,
- Сайттын администратору,
- Автоматика боюнча инженер (автоматташтыруу боюнча адис) ...

Силерди заманбап интернетке кошулган илимий, окуу китепканалар, окуу залдары күтөт...

Ар түрдүү спорт түрүнүн залдары жана аянтчалары...

Даамдуу тамак жазаган студентик ашканалар жана буфеттер...

...

Физика жана электроника факультетинин Иссык-Көль Илимий станциясы, Бает а., Иссык-Көл областы

- КУУнун «Ысык-Көл» илимий станциясы БУУнун Глобалдык Атмосфералык Кызматында катталган, аймактык станциясынын эл аралык статусуна ээ, Эл аралык AERONET тармагынын (АКШ) мүчөсү болуп саналат, дүйнөлүк озон Маалыматтар борборунда (Торонто, Канада, № 347-WOUDC) жана дүйнөдө Парник газынын маалымат борборунда (Toronto, Japan, ISK-OG2C) катталган.

- Максаты: озон катмарынын убакт боюнча өзгөрүшүн, жер бетиндеги ультрафиолет нурлануусун жана Борбордук Азиянын атмосферасынын аэрозолдук оптикалык калыңдыгын изилдөө.

- 2007-жылдын августунан баштап аэрозолдордун оптикалык мүнөздөмөлөрүнө мониторинг CIMEL үлгүсүндөгү CE 318N-V8S5-M9 заманбап автоматтык радиометрин колдонуу менен жүргүзүлүүдө. Бул өлчөөлөрдүн натыйжалары AERONET тармагында жарыяланган (NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, USA).

Физика жана электроника факультетинин Иссык-Көль Илимий станциясы, Бает а., Иссык-Көл областы

- Түндүк Америка университетинин (Хьюстон, АКШ) чакыруусу менен 2023-жылдын 17-июлунда өткөн «Жогорку билим берүүнүн глобалдык чакырыктары жана мүмкүнчүлүктөрү» деген темадагы конференцияга Ысык-Көл илимий станциясынын директору Г.Н. Аркабаева катышып келди.
- Озон, атмосфера, парник газдары жана климаттын өзгөрүшү маселелери боюнча төмөнкү дүйнөлүк алдыңкы окумуштуулар менен кызматташууну түзүү боюнча интенсивдүү иштер жүрүп жатат: Доктор Камлеш Лулла, НАСА/АКШ, Dr.Петер Г. Вейдлер, Карлсруэ технологиялык институтунун KIT; Доктор Виталий Фиолетов, Канада; Dr.Жан-Пьер Поммеро, Франция;
- Физика жана электроника факультети менен Түндүк Америка университетине/АКШга студенттерди жана окутуучуларды жөнөтүү боюнча иштер жүрүп жатат.

Физика жана электроника факультетинин Иссык-Көль Илимий станциясы, Бает а., Иссык-Көл областы

- Физика жана электроника факультетинин окутуучулары, доцент Г. Бейшекеева жана А.Дүйшеев 2024-жылдын 17-сентябрында АКШнын Мэриленд штатындагы Колледж Парк шаарындагы Мэриленд университетинде өткөн конференцияга чакыруу менен катышты.
- Алар «Ысык-Көл ИСда CIMEL күн фотометринин узак мөөнөттүү өлчөө маалыматтарынан аэрозолдордун оптикалык параметрлерин алуу жана анализдөө» деген темада Ысык-Көл ИСда көп жылдык изилдөөлөрдүн жыйынтыктарын презентация жазашты.
- Бул презентацияны Ысык-Көл ИСнын жана физика жана электроника факультетинин окумуштуулары даярдашкан. Конференцияны AERONET/NASA уюштурган .

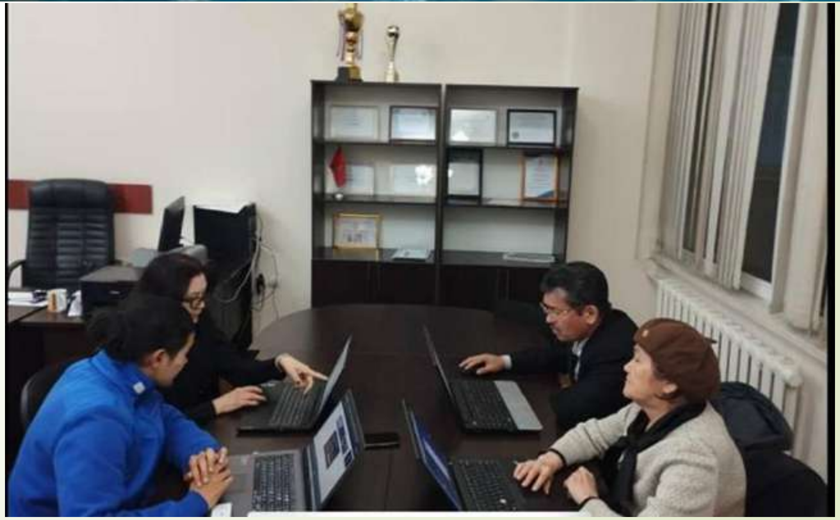
Физика жана электроника факультетинин Иссык-Көль Илимий станциясы, Бает а., Иссык-Көл областы

Жусуп Баласагын атындагы КУУнун физика жана электроника факультетинин окумуштуулары AGU 24 конференциясына (Вашингтон, Колумбия аймагы, АКШ) катышты.

- Биздин университеттин кызматкерлери 2024-жылдын 9-декабрынан 13-декабрына чейин онлайн жана оффлайн форматында өткөн Америкалык геофизикалык союздун AGU24 жылдык конференциясына активдүү катышты. AGU24 жер жана космостук илимдер боюнча эң ири эл аралык илимий конференциялардын бири болуп саналат, жыл сайын дүйнөнүн булуң-бурчунан 25 000ден ашык катышуучуларды чогултуп, алдыңкы изилдөөлөрдү алмашуу жана глобалдык экологиялык маселелерди талкуулоо үчүн.

- Университетти онлайн режиминде төмөндөгүлөр көрсөтүштү: С.А. Токтогонов – физика-электроника факультетинин деканы, Г.Н. Аркабаева — Ысык-Кел илимий станциясынын директору Г. Бейшекеева техникалык физика кафедрасынын башчысы, А Дуйшеев техникалык физика кафедрасынын окутуучусу.

- Окумуштуулар конференцияда сунушталган «Ысык-Көлдүн Орто Азиядагы жай мезгилиндеги аэрозолдук оптикалык калыңдыгын сезондук анализдөө» деген темада постер даярдашты. Бул иш боюнча онлайн баяндаманы Г.Аркабаева берди.



Отечественные партнеры факультета Физики жана электроник факультетинин атамекендик өнөктөштөр

1.	**Министерство цифрового развития КР**	**2023-2027**	**№11 от 26.06.2023**	
2	Институт Физики им. академика НАН КР Ж.Ж. Жеенбаева НАН КР	2023-2027	19.05.2023 г.	
3	Муниципиальное предприятие "Центр цифровых технологий" мэрии г. Бишкек	2023-2027	18.05.2023 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
4	ОсОО " Испытательная лаборатория гражданского и служебного оружия"	2023-2027	23.21.2023 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
5	ОсОО "Учебный комбинат "Профи""	2022-2027	11.10.2022 г.	
6	ОсОО "Кантское трубно-шиферное предприятие"	2022-2027 гг	№60 от 06.03.2023	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
7	Политехнический колледж Международного университета КР	2018-2023	№8 от 10.10.2018	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
8	Институт горного дела и горных технологий им.академика У. Асаналиева КГТУ им. И. Раззакова	2017-2022	09.02. 2017 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
9	Бишкекский технический колледж	2018-2023	12.06.2018	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
10	Бишкекский Горный и технический колледж	2018-2023	№7 от 09.10.2018	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
11	Институт Инновационных Профессий	2019-2024	22.06.23 г.	бессрочная

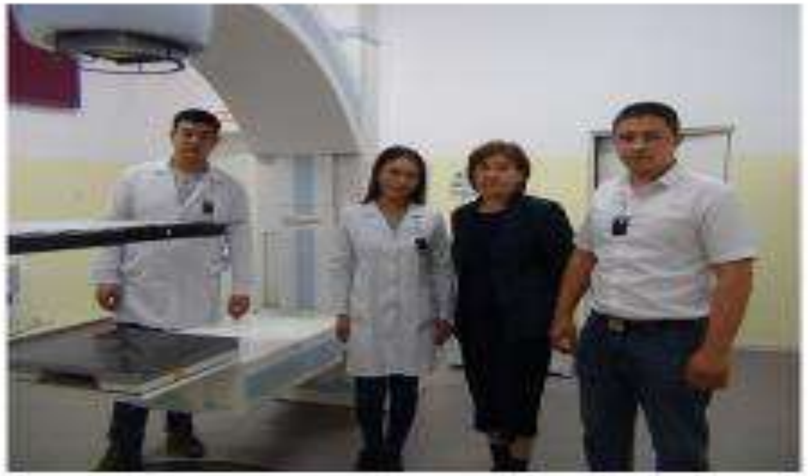
Ж. Баласагын ат. КУУнун физика жана электроника факультетинин КР УИА Ж.Жээнбаев ат. Физика институту менен кызматташтыгы.

- Физика институнун кызматкерлери (ф-м.и.д., профессор Жеенбаев Н.Ж. (директор ИФ), Доржуева Г.Ж. (жетектөөчү илимий кызматкер), Ашымканов К.Ш. (лаборатория башчысы) айкалыштырган шартарда Физика жана электроника факультетинде сабак берип келишет.
- Физика институнун кызматкерлери ф-м.и., профессор Касмамытов Н. (директордун о.б.), жетектөөчү илимий кызматкерлер Чылымов А., Мамытбеков У. , Доржуева Г.Ж. көп жылдан бери МАК мүчөсү жана башчысы катарында Физика жана электроника факультетинде иштеп келе жатышат.
- 2022-жылдын 10-ноябрында КР УИА Физика институту менен биргеликте «Физика жана электроника факультетинде илимди өнүктүрүү» темасында тегерек стол өткөрүлдү. Ж. Баласагын ат. КУУ, физика жана электроника факультети
- ФжЭФ кызматкерлери: Ганыва А.С., Баязова А.С., Мукашева А.Б., Абдылдаев О.Т. 2023-жылдын 31-июлунан 6-августуна чейин өткөн радиациялык физика боюнча XIII Ысык-Көл эл аралык конференциясына катышкан. Конференциянын жы-йынтыктары боюнча «Известия вузов» журналында КР УИА ФИ кызматкерлери менен бирдикте 7 макала жарыяланган.

База практики ИФ НАН КР им. Акад.Жеенбаева Ж.Ж.

Согласно договору о сотрудничестве в лаборатории атомной спектроскопии ведутся занятия по дисциплинам : Спектральный анализ, Оптика и лазерная физика и др. д.ф.-м.н., Жеенбаев Н.Ж., доцент Доржуева Г.Ж.

База практики НЦО и Г при МЗ КР



Студенту участвуют в международных программах в рамках МАГАТЭ(практики, повышение квалификации)

В настоящее время работают 4 выпускника медицинскими физиками и 2 выпускника инженерами в отделении лучевой терапии

Студентик турмуш…

- ***1 курстун студентерин «тозуп алуу» аземи …***

«Тил - улуттун жан дүйнөсү»

Студентик турмуш…

- ***Роза Айтматова менен жолугушуу …***

“Ыйман” фондунун төрагасы Нуржигит Кадырбеков менен жолугушуу...

Студентик турмуш…

- ***Ч. Айтматовду эскерүү кечеси …***

Факультеттин студентери Ак үйдө экскурсияда...

Студенттер Ата-Бейит Мемориалдык комплексте…

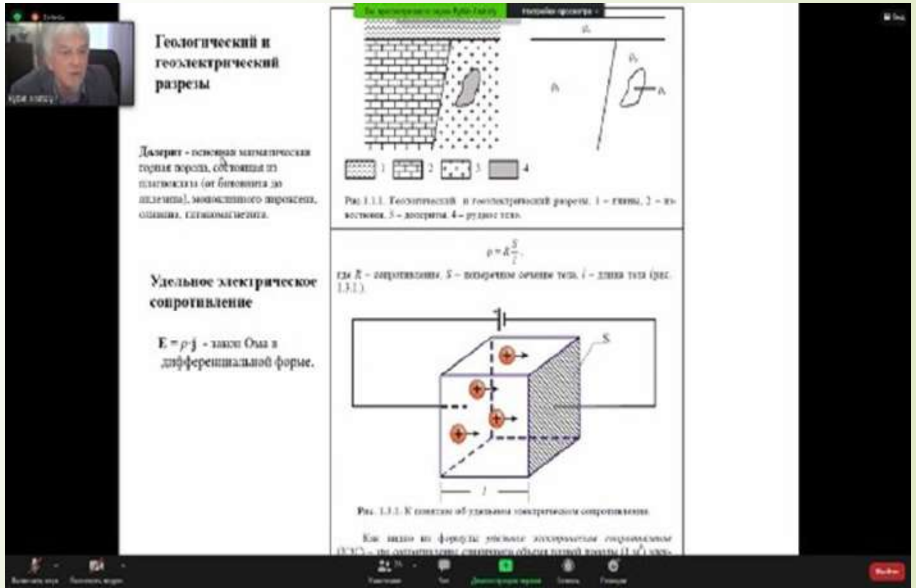
Студентер экскурсияда…

Физики жана электроника факультетинин чет өлкөлөр менен кызматташтыгы

№	Наименование организации	Срок окончания договора	№ договора	Примеч.
1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет Дружбы народов "	2019-2024	27.03.2019 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
2	ФГБОУ ВО "Владимирский государственный университет им.Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)	2019-2024	27.03.2019 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
3	ФГАОУ ВО "Казанский Федеральный университет"	2019-2024	27.03.2019 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
4	Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М. Бербекова (КБГУ)	2019-2024	27.03.2019 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
5	ФГБОУ ВО "Ульяновский Государственный университет"	2019-2024	27.03.2019 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
6	Воронежский Государственный университет	2019-2024	27.03.2019 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
7	Алтайский Государственный университет	2019-2024	27.03.2019 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
8	Казахский национальный педагогический университет им. Абая	2018-2023	11.12.2018	может быть пролонгирован в случае согласия сторон
9	Североамериканский университет, Хюстон, США	2023 - 2028	19.07.2023 г.	может быть пролонгирован в случае согласия сторон

РИА Илимий станциясы менен кызматташуу

- *Россия илимдер академиясынын Илимий станциясы менен жемиштүү кызматташтык бар:*
- *Ж. Баласагын ат. КУУнун физика жана электроника факультетинин студенттери жана кызматкерлери Россиянын Илимдер академиясынын Илимий станциясынын лабораторияларына экскурсияга чыгып турат;*
- *РИА Илимий станциясынын кызматкерлери ГЕОФИЗИКА ЛАБОРАТОРИЯСЫНЫН иштешинин алкагында онлайн лекцияларды өткөрүшөт;*
- *Физика жана электроника факультетинин жана РИА Илимий станциясынын кызматкерлеринин биргелешкен илимий изилдөөлөрү көздөлүп жатат.*



РФ «Росатом» Госкорпорациясы менен кызматташуу

- Кыргызстан үчүн атомдук энергетиканы өнүктүрүү өлкөнүн энергетикалык көйгөйүн чечүү жагынан, ошондой эле биздин энергетика, илим жана билим берүү тармагынын ички инфраструктурасын өнүктүрө турган жогорку технологияларды өнүктүрүү жагынан маанилүү.
- Бул өнөктөштүк Кыргызстандагы илимди жана билим берүүнү өнүктүрүү, ошондой эле биздин өлкөлөр ортосундагы илимий изилдөө жана инновациялык технологиялар жаатындагы байланыштарды тереңдетүү үчүн чоң мааниге ээ.

РФ «Росатом» Госкорпорациясы менен кызматташуу

- Сотрудничество КНУ и Росатома началось несколько лет назад, и с тех пор оно развивается в различных направлениях.
- Корпорация Росатом активно поддерживает образовательные инициативы, предоставляя студентам и преподавателям КНУ уникальные возможности для обмена знаниями, а также участвуя в подготовке специалистов для ядерной и энергетической отраслей.
- Обучение будет осуществляться в ведущих вузах РФ: МИФИ, УРФУ, ТПУ и др.

Сотрудничество с Госкорпорацией РФ «Росатом»

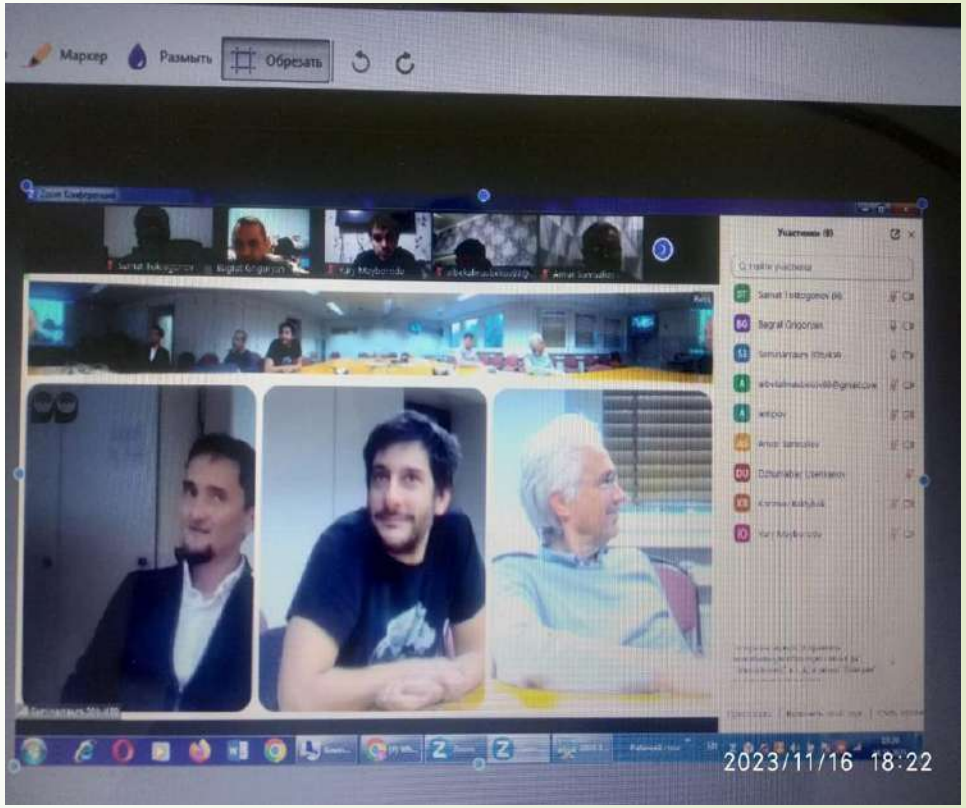
- Россия Федерациясынын «Росатом» мамлекеттик корпорациясынын чакыруусу менен Физика жана электроника факультетинин деканы, доцент Токтогонов С.А. «Train-The-Trainers» форматындагы «Аз кубаттуулуктагы атомдук станциялар: негизги аспектилери жана жашоо цикли» аттуу кыска мөөнөттүү окуу курсуна катышты, ал Росатомдун Москвадагы “Росатомдун техникалык академия” филиалында өткөрүлдү. 2025-жылдын 24-28-мартында.
- Тренингдин жүрүшүндө “Заманбап энергетикада атомдук генерациянын ролу”, “Атомдук электр станцияларында ядролук энергияны өндүрүү жана өзгөртүү. Реактор физикасынын негиздери” сыяктуу жалпы темалардан баштап, “Росатом техникалык академиясы – Ядролук жана кесиптик билим берүүнүн эл аралык борбору”, “Билим берүүнүн ядролук-физикалык профилдеги билим берүү программаларын иштеп чыгуу” сыяктуу 13 лекция угулду. Курстун жүрүшүндө Электросталь жана Подольскиге экскурсиялар уюштурулду. Бул экскурсияларда катышуучулар реакторлор үчүн отун элементтерин өндүрүү жана алар үчүн корпустарды жасоо менен таанышты.

Сотрудничество с Госкорпорацией РФ «Росатом»

- Курска Кыргызстандан 5, Өзбекстандан 13 адам катышты. Катышуучулар 600 талапкердин ичинен тандалып алынган.
- Бул иш-чара катышуучулардын профессионалдык деңгээлин жогорулатууга жана келечектүү долбоорлор катары аз кубаттуу атомдук электр станцияларынын коопсуздугу жаатындагы билимдерин жогорулатууга өбөлгө түздү, атап айтканда, Кыргызстандын аймагында аз кубаттуу атомдук электр станциясын курууга арналган.
- Тренингдин аягында жыйынтыктоочу тест өткөрүлдү. Жыйынтыктоочу талкуу болуп, сертификаттар тапшырылды.
- Тренингдин жыйынтыгы боюнча мындан аркы кызматташуунун жолдору Эл аралык кызматташтыктын директору В.Е. Мазепов жана өзбек кесиптештери менен байланыш түзүлдү.+++++++++

Германиянын DESY илимий мекемеси менен кызматташтык...

- Германиянын DESY илимий мекемеси менен онлайн жолугушула уюштурулуп турат. DESY - Кыргызстан менен баштапкы маалымат алмашуу.
- Жолугушуунун максаты — таанышуу, изилдөө мүмкүнчүлүктөр жана кызыктарды талкулоо, ошондой эле, жалпы кызыктырган потенциалдык темаларды талкулоо.
- Жолугушууда DESYнин өкүлдөрү, Ж. Баласагына ат. КУУнун и Физики жана электроника факультетинин өкүлдөрү Токтогонов С.А., Усенканов Ж.О., И. Раззаков ат КМТУ өкүлдөрү А.Алмасбеков, А. Самасалиев өкүлдөрү катышышты.
- Жалпысынан 6 доклад жасалды, алардын ичинде. на « ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕССЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МАТЕРИАЛЫ» темасындагы Токтогонова С.А доклады.
- Жолугушуунун натыйжасында Пот результатам встерчи создан совместный портал для дальнейшего сотрудничества.



Metarise JAPAN – Рёта Накамура япон компания менен кызматташтык

- КУУнун түзүмүндө Кыргыз-Япон институнун ачылышы менен, жана ОАО Metarise JAPAN – Рёта Накамура япон компания менен кызматташтыктын алкагында **9 апрелден 26 апрелге чейин Физика жана электроника факультетинин кызматкерлери Токторбаев Элдияр Мурзабекович жана Атанаев Азамат Атайбекович Японияга командировкага барып келишти. Бул иш гравитациондук генераторду иштеп чыгып практикага жайылтууга байланышкан.**

- **Азыркы учурда, КУУнун Физика жана электроника факультетинин лабораториясында гравитациондук генераторду чогултуу иштери жүрүп жатат.**

Студентердин мобилдүүлүгү...

- ФжЭФ студенттерге жакынкы жана алыскы чет өлкөлөрдүн университеттеринде академиялык мобилдүүлүктүн ар кандай варианттарын сунуштайт.
- ТФ(б)-1-21 тайпасынын студенттери Алмазбекова А. жана Тынаева М. Кореянын Чондук улуттук университетинде ийгиликтүү окуп келишти.
- Н.Гумилёвдун атындагы Евроазиялык университетте академиялык мобилдүүлүк боюнча эки студент (Кемелова Б. жана Чынарбек кызы У) окуп жатышат...

Студентердин мобилдүүлүгү... Чондук Улуттук университети, Корея

Студентердин мобилдүүлүгү...

- Магистрант Баатырбек кызы А. 2024-жылдын январь айында Австриянын Вена шаарында өткөн Регионалдык Координациялык Кеңешмесинде медициналык физик катары катышкан жана
- азыркы учурда Италияда магистратурада окуп жатат.
- Учурда студенттерди жана кызматкерлерди жакынкы жана алыскы чет мамлекеттерге: ТПУ, ТКФУ, РУДНге, МИФИ, Түндүк Америка университетине (Хьюстон), Корея жана Кытай университеттерине мобилдүүлүк боюнча иштер күчөтүлүүдө.

Студентердин мобилдүүлүгү...

- Магистрант Баатырбек кызы А. 2024-жылдын январь айында Австриянын Вена шаарында өткөн Аймактык координациялык кеңешмеге физик-медициналык адис катары катышып, жана
- Учурда Италияда магистратурада билим алууда..
- Учурда студенттердин жана кызматкерлердин жакынкы жана алыскы өлкөлөргө мобилдүүлүгү боюнча иштер күч алууда. ТПУ, ТКФУ, РУДН, МИФИ, Түндүк-Америкалык университет (Хьюстон), кореялык жана кытай университеттери...

Мындан тышкары...

- ***Калоочуларга окуу имараттарынын жанында жайгашкан жатаканалардан оорун берилет...***
- ***В контрактык бөлүмдө төлөм бакалаврлар үчүн 4800 сом;***
- ***Магистратура үчүн 54000 сом.***
- ***Бүтүрүүчүлөр магистратураны чет өлкөнүн жогорку окуу жайларында уланта алышат...***

Мындан тышкары...

- ***Биздин студентер мобилдүүлүк программалар боюнча чет өлкөнүн окуу жайларынан окуганга мүмкүнчүлүктөрү бар: Корея, Кытай, Россия, Казахстан ж.б.***
- ***КУУнун физика жана электроника факультетинин диплому. Ж Баласагын чет олкодо таанылат!!!***
- ***Бүтүрүүчүлөрдүн 80% ашыгы жумуш табышат...***
- ***Факультет корупция көрүнүштөрүнөн алыс, ...***
- ***Силерди тажыйырбалуу, мээримдүү окутуучулар коллективи күтөт ...***

Урматтуу Абитуриент !!!

- *Сизди куурчап турган дүйнөдө болуп жаткан процесстердин сүрөттөлүшү кызыктырабы?*
- *Турмушту экспериментсиз элестете албайсызбы?*
- *Студенттик жашоого кызыгасызбы?*
- *Сизге нуктуу, фундаменталдуу билим керекпи?*
- *Кепилденген жумушка кызыкдарсызбы?*

- ***Анда физика жана электроника факультети сизди күтөт!***

- ***Байланыш контактар***
- ***Тел: 0312 34 02 36,***
- ***0777 777 072,***
- ***0555 49 19 19***
- ***fakelsamat@mail.ru***
- ***0776 30 10 83***

Физика жана электроника факультетине кош келиңиздер!!!