

**Ж. БАЛАСАГЫН атындагы
КЫРГЫЗ УЛУТТУК УНИВЕРСИТЕТ**

ФИЗИКА жана ЭЛЕКТРОНИКА ФАКУЛЬТЕТИ

КОШ КЕЛИҢИЗДЕР!



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 оордун табылат.
- Ал үчүн коом, жашоо, деги эле жалпы жаратылыш бул эмне? Деген сыяктуу суроолорго жооп беришибиз керек.



Эми биз негизки маселеге келдик:

- ▶ *Терең билим алуу;*
- ▶ *Жаратылыш, коом бир бүтүн нерсе*
 - ▶ – ушуну түшүнөм десен,
 - ▶ *табиятты тамырынан билүү зарыл...*
 - ▶ **Физика илими бул жаратылышты нугунан изилдеген, окуп уйрөнгөн илим.**
- ▶ *Демек, силер бул жашооңорду тек кетирбей туура түшүнөбүз десеңер, 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 түптүү 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 чөң салымын кошуп келе жатышат!*



Эл аралык НААР (Независимое агенство акредитации и рейтинга)
акредитациондук агенствонун жүргүзгөн рейтинги боюнча Ж.
Баласагын атындгы КУУнун **510400 “ФИЗИКА” багыты**
баклавриат жана магистратура боюнча 1-чи оорунду ээлейт.



510400 Физика

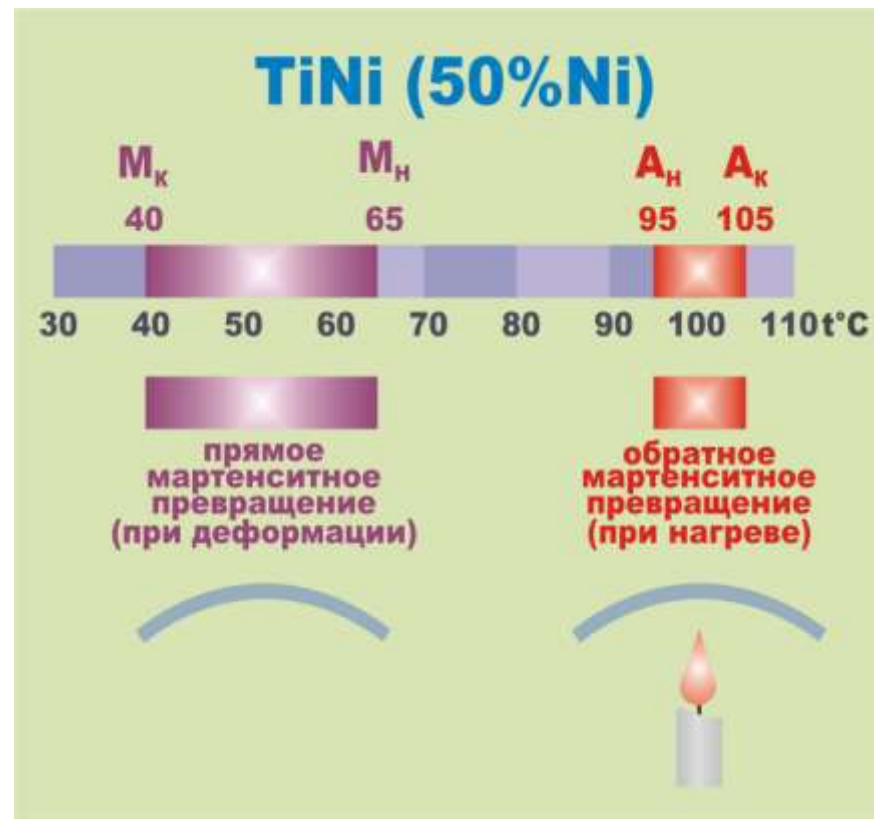
- ▶ Физика багыты боюнча бакалаврлар (4 жыл) жана аны бүткөндөн кийин магистратурада (2 жыл) окусанар болот.
- ▶ Бул багыттын бүтүрүүчүлөрү илимий мекемелерде, жогорку окуу жайларда, колледж, техникум жана орто мектептерде физика, астрономия адистиги боюнча иштей алышат.
- ▶ Ошондой эле өндүрүш, техникага, 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 температуралуу
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...



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

- ▶ физиканын окутуунун мазмунун жана технологиясын 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



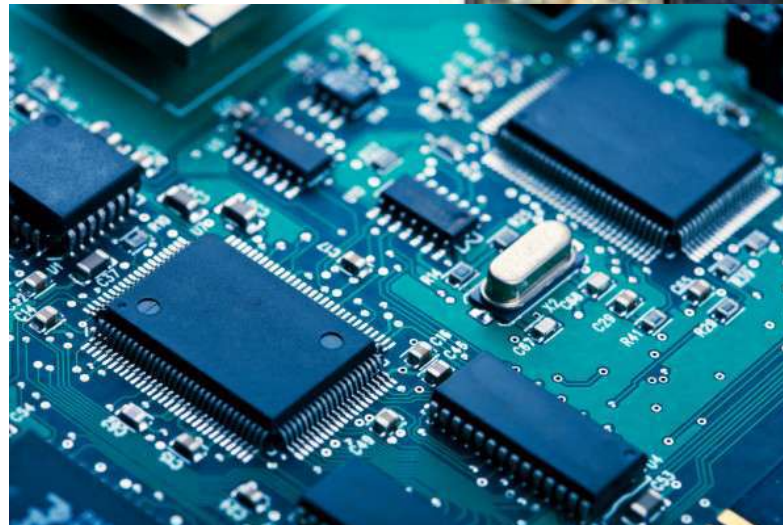
690100 “Электроника жана наноэлектроника” багыты

(бакалавриат- 4 жыл, магистратура – 2 жыл)

► Санариптик жана нанотехнологиялардын өнүгүү доорунда, адамдын ар бир ишмердүүлүгүн ар түрдүү электрондук приборлор жана түзүлүштөр куурчап 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...**



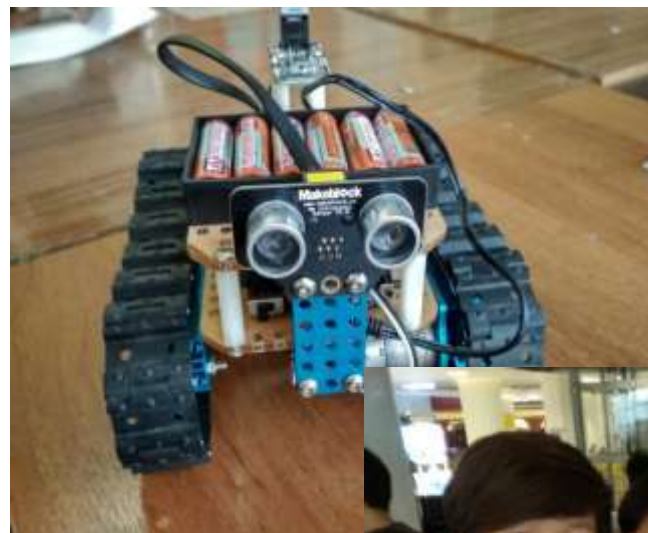
«Электронщик» эмне иш кылат?

- ▶ Электрондук аппаратураларды, приборлор жана төзүлүштөрдү,...
- ▶ компьютерлерди, компьютердик тармактарды оңдоо, жөндөө, көзөмөлдөө, монтаждоо, ...
- ▶ электр жана электрондук системаларды жөндөө, оңдоо, ...
- ▶ IT–технологиялар, робототехника, акылдуу үй, акылдуу шаар ...
- ▶ ж.б.у.с. тармактарда иштешет.



“Электронщик” кайда иштейт?

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



Квантык жана оптикалык лабораториясында студенттер жана магистранттар лазер нурдануусунун заттарга аракет этүүсүн изилдешет..



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.



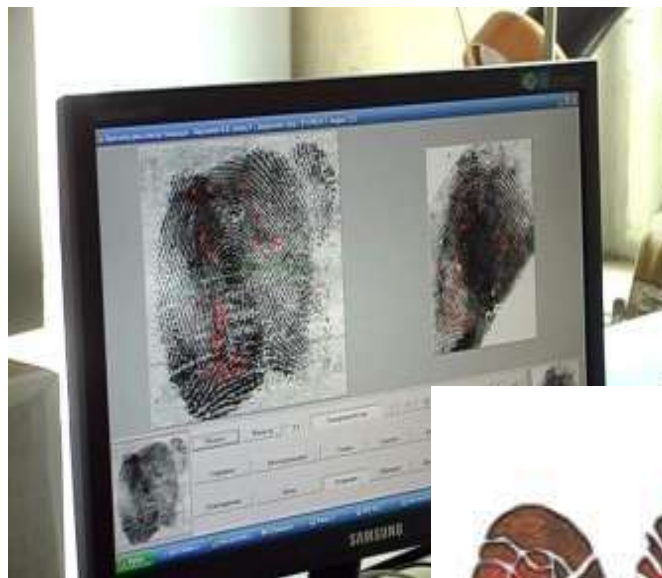
Физик-эксперттин иш орду

▶ 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...*





Студендер Республикалык наркология борборунда практикада...



Студендер Улуттук онкология борборунда практикада...



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



*Ар түрдүү спорт түрүнүн залдары жана
аянтчалары...*



*Даамдуу тамак жазлаган студенттик
ашканалар жана буфеттер...*



...



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...*



Факультеттин студентери Ак үйдө экскурсияда...



Студенттер Ата-Бейит Мемориалдык комплексте...



Студентер экскурсияда...



Мындан тышкары...

- ▶ *Калоочуларга окуу имараттарынын жанында жайгашкан жатаканалардан оорун берилет...*
- ▶ *Бүтүрүүчүлөр магистратураны чет өлкөнүн жогорку окуу жайларында уланта алышат...*
- ▶ *Бүтүрүүчүлөрдүн 80% ашыгы жумуш табышат...*
- ▶ *Факультет коррупция көрүнүштөрүнөн алыс, ...*
- ▶ *Силерди тажыйырбалуу, мееримдүү 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!***



Физика жана электроника факультетине кош келиңиздер!!!

