

Ж. Баласагын атындагы КУУнун Физика жана электроника факультетинин жогорку квалификациялуу адистерди: физик-изилдөөчүлөрдү, физик-окутуучуларды даярдоонун бир кылымга жакын тажрыйбасы бар. Ошондой эле электроника боюнча инженерлерди даярдоонун жыйырма жылдан ашык традициялары жана тажрыйбасы бар.

Кыргызстанда физикалык жана техникалык илимдердин түптөлүшү Физика жана электроника факультети менен тыгыз байланышкан.

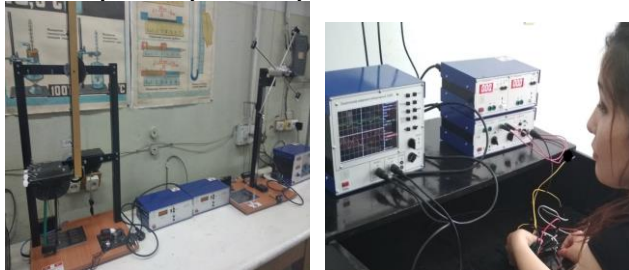
Биздин бүтүрүүчүлөр - академиктер жана депутаттардан, министрлер жана ректорлордон баштап, ортото жана жогорк окуу жайлардын мугалимдери жана өндүрүштөгү инженерлерге чейин биздин өлкөнүн өнүүгүсү үчүн кызмат кылышат.

Факультетте окутуу *бюджеттик жана контракттык негизде төмөнкү* багыттар боюнча жүргүзүлөт:

Багыты 510400 “Физика”

(бакалавриат- 4 жыл, магистратура – 2 жыл)

Физика багытында - фундаменталдык физика, релятивисттик космология, төмөнкү температуралуу плазманын физикасы, татаал физикалык маселелерди сандык метод менен чыгаруу боюнча бакалаврларды жана магистранттарды даярдайт.



Бул профилдин бүтүрүүчүлөрү биздин өлкөбүздүн көптөгөн тармактарында, КР

УИА, Кыргызстандык жана чет өлкөлүк ЖОЖдо, орто окуу жайларында, мамлекеттик мекемелерде ж.б.у.с. тармактарда ийгиликтүү эмгектенишүүдө.

Физика багытынын **Орто жана жогорку окуу жайларында физиканы окутуу профили** боюнча физиканы окутуунун мазмунун жана технологиясын өркүндөтүү боюнча илимий изилдөөлөр, жогорку компетенттүү физика мугалимдерин даярдоо, иштеп жаткан мугалимдердин квалификациясын жогорулатуу, алдыңкы тажрыйбаларды топтоо, жалпылоо жана аларды таратуу иштери жүргүзүлөт.



Бул профиль боюнча иштер **Физиканы окутуу технологиясы жана табият таануу кафедрасында** жүргүзүлөт. Кафедрада студенттердин окуу-изилдөөлөрү жана илимий изилдөөлөрү үчүн окуу-илимий лабораториялар, обсерватория түзүлгөн.

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

Багыты 690100 “Электроника жана нанoeлектроника” (бакалавриат- 4 жыл, магистратура – 2 жыл)

Санариптик жана нанотехнологиялардын өнүгүү доорунда, адамдын ар бир ишмердүү-

лүгүн ар түрдүү электрондук приборлор жана түзүлүштөр курчап турганда, «Электроника жана нанoeлектроника» багыты боюнча адистерди даярдоо Кыргызстан үчүн бүгүнкү күндүн муктаждыгы. **Электроника жана теориялык физика кафедрасында** 20 жылдан ашык убакыттан бери «Электроника жана нанoeлектроника» багыты боюнча адистер даярдалып келүүдө.

Электронщик эмне иш кылат?

Электрондук аппаратураларды, приборлор жана түзүлүштөрдү, компьютерлерди, компьютердик тармактарды оңдоо, жөндөө, көзөмөлдөө, монтаждоо, 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 ж.б.), IT-борборлордо, компьютердик борборлордо...б.а. аппаратура бар баардык жерде...

Багыты 700800 «Техникалык физика» (бакалавриат- 4жыл, магистратура – 2 жыл)

Профилдери (адистиги):

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

Медициналык физика профили боюнча эмнелер окулат?

Окутуу учурунда жалпы жана теориялык физика, жогорку математика, программа түзүү боюнча фундаменталдык даярдоо жүргүзүлөт. Ал үчүн төмөнкү предметтер окутулат: Радиациялык физика, Физикалык жана компьютердик диагностика, Томографиянын физикалык негиздери жана башкалар. Изилдөөнүн биофизикалык жана экологиялык методдору, ЭММдин медицинада колдонулушу, конкреттүү физика-технологиялык процесстерди системалык анализдөө, математикалык, компьютердик жана лабораториялык моделдерди түзүү каралат.

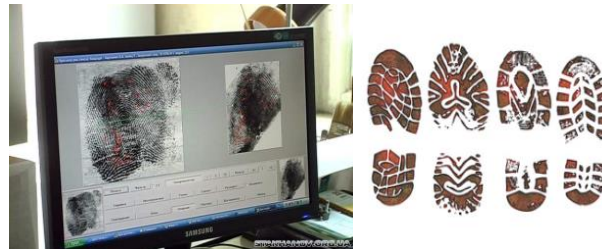
Медициналык физиктин иштөө орду: дарылоо-диагностикалоо мекемелеринде, клиникаларда, госпиталдарда жана башка татаал диагностикалык терапиялык жана хирургиялык жабдуулары, комплекстери бар мекемелерде...



Физик-эксперттер окуй турган профилдик дисциплиналар: Соттук-эксперттик изилдөөлөрдүн табигый илимий методдору; Эксперттик ишмердүүлүктөгү компьютердик технологиялар; Эксперттин процессуалдык иштерге катышуусу; Соттук-медэкспертизанын негиздери; Криминалистиканын негиздери; Трасология жана трасологиялык экспертиза;

Материловедение (материал таануу); Компьютердик тармактар жана берилиштердин базасы; Материалдарды анализдөөнүн спектроскопиялык методдору ж.б.у.с.

Физик-эксперттин иш орду: ИИМдин, соттук-эксперттик мекемелер, эксперттик-криминалистикалык бөлүмдөрү, ошондой эле материалдын сапаты боюнча адистер.



700800 Техникалык физика багыты боюнча даярдоо Физика кафедрасында жүргүзүлөт. Кафедра компьютердик класстар, окуу жана илимий лабораториялар менен жабдылган.



Студентер жатакана менен камсыз кылынат (окуу имаратынын жанында).

Контракттык бөлүмдүн төлөө акысы 32000 сом.

Тел: 0312 34 02 36, 0555 49 19 19, 0777 777 072 fakelsamat@mail.ru

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТРЛИГИ
Ж. Баласагын атындагы Кыргыз
улуттук университети**



**Кымбаттуу бүтүрүүчүлөр
физика жана электроника
факультетине**

кош келиңиздер!!!

БИШКЕК-2020