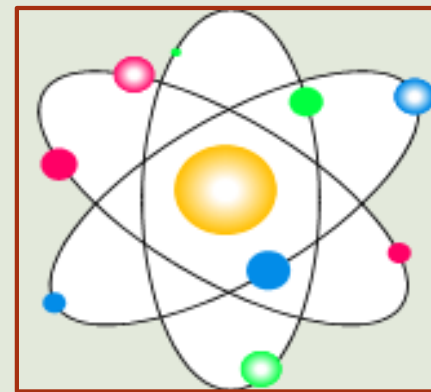




Электроника жана наноэлектроника кафедрасы

Тарых, илим жана адистерди даярдоо

Физика жана электроника факультети • Ж. Баласагын атындагы КУУ

Кафедранын тарыхы

Электроника жана наноэлектроника кафедрасы — 1952-жылы негизделген эксперименталдык физика кафедрасынын мураскору.

Кафедранын башатында турушкан:

- Л.А. Спекторов, И.И. Еникеев, Н.Ф. Трапицын, В.С. Энгельшт.

Бүтүрүүчүлөрдүн арасында — көрүнүктүү окумуштуулар:

- Ж.Ж. Жеенбаев — кийинчерээк КР УИАнын Физика институтунун директору жана КР УИАнын президенти;
- профессор В.С. Энгельшт, Кыргызстанда төмөнкү температуралуу плазма боюнча илимий мектептин калыптанышына зор салым кошкон.



Профессор Спекторов Л.А.



Физ.-мат. факультетинин
биринчи деканы,

ЕНИКАЕВ И.И.



Эксперименталдык физика
кафедрасынын

1977-1982 ж.ж. башчысы

ф.-м.и.к., профессор Трапицын



Жеенбаев Ж. Ж.



Энгельшт В.С.

Кафедранын тарыхы

1986-жылдан баштап профессор Э.С. Чокоевдин жетекчилиги астында кафедра жаңы багытты — кванттык электрониканы жана импульстук плазма физикасын өнүктүрө баштаган.

Практикалык натыйжалар:

- айыл чарба куралдарын лазер менен бекемдөө технологиялары;
- корголгон диссертациялар жана ойлоп табууларга автордук күбөлүктөр.

Электроника жана микроэлектроника тармагындагы адистерди даярдоо «Жарым өткөргүчтөр жана диэлектриктер физикасы» кафедрасынын базасында башталган.

1996-жылы «Физикалык электроника» (мурда «Эксперименталдык физика») жана «Жарым өткөргүчтөр жана диэлектриктер физикасы» кафедраларынын базасында «Электроника жана микроэлектроника» кафедрасы уюштурулган. 1986–2003-жылдары кафедраны ф.-м.и.д., профессор Э.С. Чокоев жетектеген.



Кафедранын жетекчилери

1952 Эксперименталдык физика кафедрасынын негизделиши (Л.А. Спекторов ж.б.)

1986–2003 ф.-м.и.д., профессор Э.С. Чокоев

2003–2009 доцент С.А. Токтогонов — «Телекоммуникация» багыты ачылган («Радиобайланыш, радиоуктуруу жана телекөрсөтүү» профили); кафедранын штаты — 32 бирдик (23 ПОК, 9 ОЖП)

2009–2018 т.и.к., доцент С.Т. Кожоева

2025-жылдан ф.-м.и.д., профессор К. Осмоналиев — кафедра башчысы

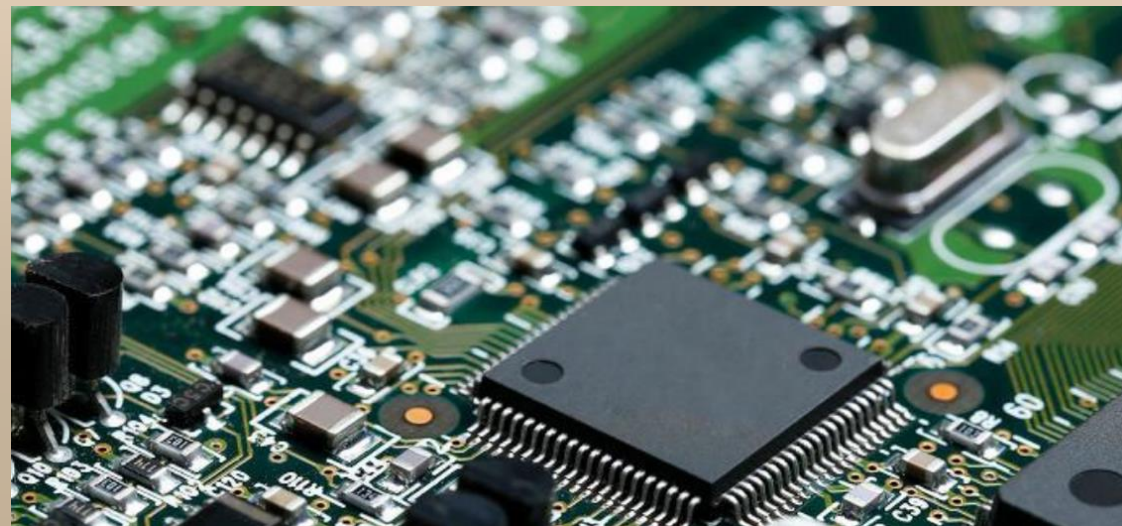
Билим берүү программалары жана илимий багыттар

Билим берүү программалары:

- 690100 «Электроника жана наноэлектроника» — бакалавриат жана магистратура;
- 690300 «Инфокоммуникациялык технологиялар жана байланыш системалары» — бакалавриат (ачылууда).

Илимий багыттар:

- төмөнкү температуралуу плазма физикасы;
- лазердик нурлануунун зат менен өз ара аракеттенүүсү;
- кристаллофизика жана жарым өткөргүч материалдар.



Бүтүрүүчүлөр жана жумушка орношуу

Бүткүл убакыт ичинде 1000ден ашык адис даярдалган.

Биздин бүтүрүүчүлөр иштешет:

- байланыш чөйрөсүндө, радио- жана телерадиоуктуруу корпорацияларында;
- «Жанар» АК жана «Дастан» ишканаларында, Кыргыз химия-металлургия комбинатында;
- Майлуу-Суу жана Таш-Көмүрдөгү жарым өткөргүч материалдар заводдорунда;
- КР УИАнын илимий жана өндүрүштүк лабораторияларында жана республиканын жогорку окуу жайларында;
- УМККнын техникалык бөлүмдөрүндө жана КР Улуттук банкында.



Лабораториялар жана материалдык база

Кафедрада окуу-компьютердик жана илимий лабораториялар бар.

- 2016-ж. — грант боюнча электроника жана микроэлектроника боюнча лабораториялык иштер үчүн «ТИКО» модулдук комплекси сатып алынган;
- электрондук схемаларды монтаждоо жана чогултуу боюнча атайын лаборатория түзүлгөн;
- «Электротехниканын теориялык негиздери», «Электрониканын негиздери», «Санарип схемотехникасы» дисциплиналары боюнча лабораториялык стенддер киргизилген;
- окуу-методикалык колдонмолор иштелип чыккан.



Илимий кызматташтык жана иш-аракет

- КМШ өлкөлөрүнүн жогорку окуу жайларында электроника жана наноэлектроника боюнча вебинарларга жана конференцияларга катышуу;
- Түндүк-Кавказ федералдык университети жана Томск мамлекеттик университети менен келишимдердин негизинде кызматташуу;
- академиялык мобилдүүлүк жана биргелешкен билим берүү программалары боюнча иш;
- эл аралык жана республикалык илимий-практикалык конференцияларда презентациялар;
- РИНЦте индекстелген илимий макалаларды жарыялоо.



Кафедранын курамы

Кафедрада квалификациялуу окутуучулук курам иштейт: профессорлор, доценттер, улук окутуучулар жана жаш адистер.

- окутуучулар лекциялык жана практикалык сабактарды өтүшөт жана илимий иш менен активдүү алектенишет;
- студенттерди илимий ишке, курстук жана бүтүрүү квалификациялык иштерге даярдоого өзгөчө көңүл бурулат;
- магистранттарды даярдоо илимий багыттардын өнүгүшүн жана илимий кадрлардын уланмалуулугун камсыз кылат.

Жамаат тажрыйбаны, кесипкөйлүктү жана өнүгүүгө умтулууну айкалыштырып, адистерди даярдоонун жогорку деңгээлин камсыз кылат.



Кафедранын жетекчилиги



Осмоналиев К.

ф.-м.и.д., профессор
Кафедра башчысы (2025-жылдан)
2007–2008-жж. — КРнын билим берүү жана илим
министри
КРнын илимге эмгек сиңирген ишмери (2023)



Токтогонов С.А.

ф.-м.и.к., доцент
Физика жана электроника факультетинин деканы
(2017-жылдан)
Электроника жана микроэлектроника кафедрасынын
башчысы (2003–2009)



Кадышев С.К.

ф.-м.и.к., доцент
Физика жана электроника факультетинин деканы
(2006–2016)
2016-жылдан — ЭиН кафедрасынын доценти

Доценттер жана окутуучулар



Кожоева С.Т.

т.и.к., доцент
Кафедра башчысы (2009–2018)
М.В. Ломоносов атындагы МГУнун физика
факультетинин бүтүрүүчүсү (1979)



Абдылдаев О.Т.

ф.-м.и.к., доцент
ЭиН кафедрасынын башчысы (2022–2025)
Мурда — С. Нааматов атындагы НМУда декан жана
кафедра башчысы



Таштанбаев Н.О.

Улук окутуучу
Ж. Баласагын атындагы КУУда 1982-жылдан бери
15тен ашык илимий басылманын жана окуу-
методикалык эмгектин автору

Улук окутуучулар



Ганыева А.С.

Улук окутуучу
«Физикалык электроника» багыты боюнча магистр
Кафедрада 1998-жылдан бери, көптөгөн квалификацияны жогорулатуу
курстарынан өткөн



Баязова А.А.

Улук окутуучу
Магистр (физиканы окутуунун методикасы жана теориясы)
Кафедрада 2002-жылдан бери, 2016-жылдан бери улук окутуучу

Окуу-жардамчы персонал



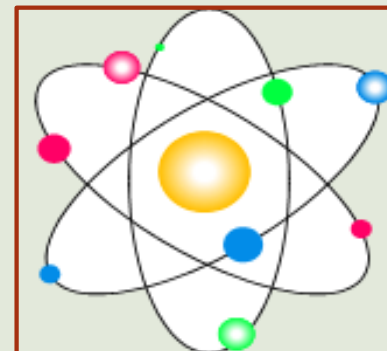
Каныметова Г.Дж.

Лаборатория башчысы
Кафедранын лаборатория башчысы 2010-жылдан бери
1-категориядагы инженер 1998-жылдан бери



Казыбекова А.А.

ЭиН кафедрасынын лаборанты
«Электроника жана нанoeлектроника» багытынын магистранты
Ж. Баласагын атындагы КУУ



***Электроника жана наноэлектроника
кафедрасына кош келиңиз!***