



KULPUNAI ABDIMALIPOVA

✉ abdimalipova.k@gmail.com 📞 +996771821496

kabdimalipova@oshsu.kg | IMF Campus, room 103

Biophysics and bioinformatics instructor **OshSU IMF Natural Science & Math department**

Professional summary

Lecturer in *biophysics and bioinformatics*. 2 years teaching experience. She understands the educational process very well and works diligently to adapt methods to different learning styles.

Skills

- Creative instruction style
- Open mind and approachable
- Languages: Russian, Kyrgyz, English and Chinese
- Experienced user of MS Office United States
- Graphic designer Corel draw, Photoshop
- System installer (Windows 7,8,10)

Achievements & Certifications

PhD	Osh State University, 2020
Higher Professional Education Diploma	Osh State University, 2018
Course certificate	“Upper-Intermediate level of English language” GENIUS 2020
Course certificate	“Intermediate level of English language” GENIUS 2016
Course certificate	“Speak Chinese Professionally”, BATSU 2014

Scientific publications:

Scientific journals Osh State University 2 article;

Biophysics and bioinformatics Course Annotation

During the course of biophysics, students study the biophysical aspects of medical devices and the basics of bioinformatics in the context of everyday processes and medical activities in medical practice. Students will study the physical principles of cardiography, ultrasound, radiography, the effects of electricity on the human body, magnetic resonance imaging, etc.

Our goal is to make the course of biophysics and bioinformatics interesting and accessible for future doctors. During the course, students study biophysical phenomena through various subjects and activities, work in laboratories, create a database. The course is informative, useful and effective for a successful professional career of medical students. The course covers the following sections:

1. *Medical biophysics*
2. *Medical bioinformatics*

In modern medicine, in the treatment of diseases, diagnostics is carried out using innovative methods and tools. The study of biophysics allows students to properly use medical equipment and understand the principles of operation of devices and their impact on human health. And in bioinformatics, you can independently create a database of a clinic or pharmacy.

The Biophysics and Bioinformatics course is undoubtedly useful for students' future research.



КУЛПУНАЙ АБДИМИТАЛИПОВА

✉ abdimalipova.k@gmail.com | 📞 +996771821496 |

kabdimalipova@oshsu.kg | Кампус ММФ, кабинет 103

Преподаватель по биофизики и биоинформатики ОшГУ, ММФ, кафедра Естественных наук и математики

Профессиональное резюме

Преподаватель по *биофизики и биоинформатики*. Опыт 2 года преподавания. Отлично понимает образовательный процесс и усердно работает над адаптацией методов с использованием различных стилей обучения.

Навыки

- Креативный стиль преподавания
- Открытый к общению характер
- Языки: русский, кыргызский, английский и китайский
- Опытный пользователь MS Office.
- Графический дизайнер Corel draw, Photoshop

Достижения и Сертификаты

Магистр

Диплом о Бакалавра

Сертификат курса

Сертификат курса

Сертификат курса

Ошский Государственный Университет, 2020

Ошский Государственный Университет, 2018

“Upper-Intermediate level of English language ” GENIUS 2020

“Intermediate level of English language ” GENIUS 2016

“Speak Chinese Professionally” БАТГУ 2014

Научные публикации:

Научный журналы «Вестник ОшГУ» - 2 статьи;

Аннотация курса биофизики и биоинформатики:

В ходе курса биофизики студенты изучают биофизические аспекты медицинских устройств и основы биоинформатики в контексте повседневных процессов и медицинской деятельности в медицинской практике. Студенты изучат физические принципы кардиографии, УЗИ, рентгенографии, воздействия электричества на организм человека, магнитно-резонансной томографии и др.

Наша цель – сделать курс биофизики и биоинформатики интересным и доступным для будущих врачей. В ходе курса студенты изучают биофизические явления через различные предметы и виды деятельности, работают в лабораториях, создают базу данных. Курс информативен, полезен и эффективен для успешной профессиональной карьеры студентов-медиков. Курс охватывает следующие разделы:

1. Медицинская биофизика
2. Медицинская биоинформатика

В современной медицине при лечении заболеваний диагностика проводится с использованием инновационных методов и средств. изучение биофизики позволяет учащимся правильно пользоваться медицинским оборудованием и понимать принципы работы приборов и их влияние на здоровье человека. А в биоинформатике можно самостоятельно создать базу данных клиники или аптеки.

Курс биофизики и биоинформатики, несомненно, полезен для будущих исследований студентов.



КУЛПУНАЙ АБДИМИТАЛИПОВА

[Mabdimalipova.k@gmail.com](mailto:abdimalipova.k@gmail.com) +996771821496

kabdimalipova@oshsu.kg | ЭМФ кампус, 103-кабинет

Кесиптик резюме

Биофизика жана биоинформатика окутуучусу ОшМУ, ЭМФ, Табигый илимдер жана математика кафедрасы

2 жылдык педагогикалык стажы бар *биофизика жана биоинформатика* окутуучусу. Окуу процессин абдан жакшы түшүнөт да жана жаңы усулдарды ЖОЖдогу окуу процессине ыңгайлаштыруу үчүн тынымсыз иштейт.

Көндүмдөр

- Окутууда чыгармачылык менен иштейт
- Ачык мүнөздүү жана жөнөкөй
- Сүйлөгөн тилдери: кыргыз, орус, англис, кытай
- MS Office'тин тажрыйбалуу колдонуучусу
- Corel draw, Photoshop дизайнери
- Система орнотуучу (Windows 7,8,10)

Жетишкендиктер жана сертификаттар

Магистр

Жогорку билим тууралуу диплом

Курс сертификаты

Курс сертификаты

Курс сертификаты

Ош Мамлекеттик Университети, 2020

Ош Мамлекеттик Университети, 2018

“Upper-Intermediate level of English language ” GENIUS 2020

“Intermediate level of English language ” Educational center GENIUS 2016

“Speak Chinese Professionally” 2014

Илимий публикациялары:

«ОшМУнун Жарчысы» илимий журналы: 2 макала.

Биофизика жана биоинформатика курсунун аннотациясы:

Биофизика курсунун жүрүшүндө студенттер медициналык практикадагы күнүмдүк процесстердин жана медициналык ишмердүүлүктүн контекстинде медициналык аппараттардын биофизикалык тараптарын жана биоинформатикада база менен иштөөнү үйрөнүшөт. Студенттер кардиографиянын, ультра үн менен текшерүүнүн, рентгендин, электрдин адам организмине тийгизген таасири, магниттик-резонанстык томографиянын физикалык принциптери ж.б.у.с. жөнүндө билим алышат.

Биздин максат – биофизика жана биоинформатика курсун келечектеги дарыгерлер үчүн кызыктуу жана жеткиликтүү кылуу. Курстун жүрүшүндө студенттер биофизикалык кубулуштарды ар кандай объекттер жана иш-аракеттер аркылуу изилдешет, лабораторияларда иштешет жана берилгендер базасын түзүшөт. Окуу курсу медициналык студенттердин ийгиликтүү кесиптик карьерасы үчүн маалыматтуу, пайдалуу жана натыйжалуу.

Курс төмөнкү бөлүмдөрдү камтыйт:

1. Медициналык биофизика
2. Медициналык биоинформатика

Заманбап медицинада ооруларды дарылоодо, диагноз инновациялык ыкмаларды жана аспаптарды колдонуу менен коюлат. Биофизиканы үйрөнүү студенттерге медициналык жабдууларды туура колдонууга жана приборлордун иштөө принциптерин, алардын адамдын ден соолугуна тийгизген таасирин түшүнүүгө мүмкүндүк берет. Ал эми биоинформатикада бир клиниканын же болбосо дарыканалардын базасын өз алдынча түзө билүүгө мүмкүн.

Биофизика жана биоинформатика курсу студенттердин келечектеги илимий изилдөөлөрү үчүн пайдалуу экендиги талашсыз.