



ALIEVA CHINARA MUKASHOVNA

+996770434279 | chynaraa@inbox.ru |

IMF, room 107

Physics professor, OshSU IMF

Natural Science & Math department

SUMMARY

Since 2002, she has been working at Osh State University. She took 1st place in the competition "The best teacher of OshSU-2013". In 2017, she defended her PhD thesis in pedagogy. When teaching, she actively uses interactive methods, including career-oriented business games. Works closely with students, knows how to apply an individual approach to each student.

Skills

- Active use of interactive methods
- Ability to work in a team
- Ability to find a common language with students

Achievements & Certifications

- PhD Osh State University, 2017
- Higher Professional Education Diploma, Osh State University, 2002
- Course Certificate "Innovation Education Foundation", 2020

Scientific publications:

About 33 publications in national and international journals (h-index 2) SCOPUS-3, РИНЦ- 27

Physics Course Annotation

Studying the physics course, medical students gain in-depth knowledge about the use of ionizing and non-ionizing radiation, radionuclides and X-ray machines, electron and proton accelerators, gamma cameras and single-photon emission computed tomographs (SPECT), X-ray computer (CT) and positron emission tomographs (PET), magnetic resonance imaging (MRI) in medicine, hyperthermia and magnetotherapy, laser, ultrasound and other devices that have changed the nature of modern medicine. Knowledge of physics helps them in the future in the implementation of diagnostics and treatment on complex medical equipment (electron, proton and ion accelerators, brachytherapy, PET, CT, MRI), implementing technologies of radiation therapy, nuclear medicine and radiation diagnostics. Medical physics includes a number of major areas of application of physical methods in medicine: physics of remote and contact radiation therapy, nuclear medicine, radiation diagnostics, physics of non-ionizing methods of diagnosis and therapy, mathematical modeling in diagnosis and therapy, radiation safety and radioecology, quality control and quality assurance of diagnosis and treatment. Knowledge of physics is needed today in practice in clinical medicine. Without them, a doctor in the most complex medical and physical technologies is not able to meet high requirements for accuracy, quality assurance and safety, to carry out responsible physical and mathematical functions, for example, for the formation and processing of diagnostic images, dosimetric planning and control of the radiation treatment process.



АЛИЕВА ЧЫНАРА МУКАШОВНА

+996770434279 | chynaraa@inbox.ru |

Кампус ММФ, кабинет 107

Физик, кандидат педагогических наук, доцент ОшГУ,

ММФ, кафедра Естественных наук и математики

РЕЗЮМЕ

С 2002-года работает в ОшГУ. Заняла 1-место в конкурсе «Лучший преподаватель ОшГУ-2013». В 2017-году защитила кандидатскую диссертацию по педагогике. При преподавании активно применяет интерактивные методы, в том числе профориентированные деловые игры. Тесно работает со студентами, умеет применять индивидуальный подход к каждому студенту.

Профессиональные навыки:

- Активное применение интерактивных методов
- Умение работать в команде
- Умение находить общий язык со студентами

Языки: русский, кыргызский, английский

Достижения и Сертификаты:

- Доцент ОшГУ - 2018
- Кандидат педагогических наук -2018
- Диплом о высшем образовании ОшГУ, 2002
- Сертификат курса “Innovation Education Foundation”, 2020

Научные публикации:

33 публикации в отечественных и зарубежных журналах (h-индекс Хирша 2) SCOPUS-3, РИНЦ-27

Аннотация курса физики:

Изучая курс физики студенты-медики получают глубокое знание о применении в медицине ионизирующих и неионизирующих излучений, радионуклидов и рентгеновских аппаратов, ускорителей электронов и протонов, гамма-камер и однофотонных эмиссионных компьютерных томографов (ОФЭКТ), рентгеновских компьютерных (КТ) и позитронных эмиссионных томографов (ПЭТ), магнитно-резонансных томографов (МРТ), гипертермии и магнитотерапии, лазерных, ультразвуковых и других аппаратов которые изменили характер современной медицины. Знания по физике помогают им в будущем при осуществлении диагностики и лечении на сложной медицинской технике (ускорителях электронов, протонов и ионов, установках для брахитерапии, ПЭТ, КТ, МРТ), реализуя технологии лучевой терапии, ядерной медицины и лучевой диагностики. Медицинская физика включает в себя целый ряд крупных направлений применения физических методов в медицине: физика дистанционной и контактной лучевой терапии, ядерная медицина, лучевая диагностика, физика неионизирующих методов диагностики и терапии, математическое моделирование в диагностике и терапии, радиационная безопасность и радиоэкология, контроль и гарантия качества диагностики и лечения. Знания по физике нужны сегодня на практике в клинической медицине. Без них врач в наиболее сложных медико-физических технологиях не в состоянии обеспечить высокие требования точности, гарантии качества и безопасности, осуществлять ответственные физико-математические функции, например, по формированию и обработке диагностических изображений, дозиметрическому планированию и контролю процесса лучевого лечения.



АЛИЕВА ЧЫНАРА МУКАШОВНА

+996770434279 | chynaraa@inbox.ru |

Эл аралык медицина факультети,

Табигый илимдер жана математика кафедрасы 107 кабинет

Физика жана астрономия окутуучусу

педагогика илимдеринин кандидаты, ОшМУнун доценти

РЕЗЮМЕ

2002-жылдан баштап Ош Мамлекеттик Университетинде эмгектенет. «ОшМУнун эн мыкты окутуучусу – 2013» конкурсунун жонуучусу. 2017-жылы педагогика илимдеринин кандидаты илимий наамын коргогон. Оз сабактарында интерактивдик методдорду, анын ичинде кесипке багытталган ишкер оюндарды активдуу пайдаланат. Студенттер менен тыгыз иштешип, ар бир студентке индивидуалдуу мамиле жасай билет.

Кесиптик көндүмдөр:

- интерактивдуу методдорду активдуу пайдаланат
- Командада иштей билет
- Студенттер менен жалпы тил табыша билет

Сүйлөгөн тилдери:

кыргыз, орус, англис

Жетишкендиктери жана сертификаттары:

- ОшМУнун доценти - 2018
- Педагогика илимдеринин кандидаты -2018
- Жогорку билим тууралуу диплом Ош Мамлекеттик Университети, 2002
- Курс сертификаты “Innovation Education Foundation”, 2020

Илимий эмгектери:

Кыргызстандык жана чет өлкөлүк журналдарда 33 илимий макала (h-индекс Хирша 2, SCOPUS-3, РИНЦ- 27

Физика курсунун аннотациясы:

Физика курсун окуу менен студент-медиктер заманбап медицинаны азыркы денгээлине чыгарган жана кенири пайдаланылып келе жаткан иондоштуруучу жана иондоштурбоочу нурдануулар, радионуклиддер жана рентгендик аппаратуралар, электрондорду жана протондорду ылдамдаштыргычтар, гамма-камералар жана бир фотондуу эмиссиялык компьютердик томографиялар, рентгендик компьютердик жана позитрондук эмиссиялык томографиялар, магниттик-резонанстык томографиялар, гипертермия жана магниттик терапия, лазердик, ультраундук ж.б. аппаратуралардын иштоо принциптери жонундо кенири тушунук ала алышат. Физиканы окуу менен болочок дарыгерлер медицинада пайдаланылып жаткан физикалык методдор, дарылоочу-диагностикалык аппаратуралар жана технологиялар менен таанышып, изилдеп чыга алышат. Ядролук медицина, нурдук диагностика, радиациялык коопсуздук жана радиоэкология боюнча кенири тушунукко ээ болушат.