

Resume

	<h2>Kalyskan Imatali kyzzy</h2> <p> imatalikyzykalys@gmail.com  +996773124604  OshSU, IMF Campus, room 105</p> <p>Senior Lecturer of Chemistry, PhD; Department of Natural Sciences and Mathematics</p>
Experience:	Pedagogical work experience in universities - 15 years; Osh State University - 5 years; The total scientific and pedagogical experience is 20 years. Chemistry lecturer for 20 years. An organized professional with proven teaching and guiding skills. Skilled at communicating a complicated information in a simple manner using various entertaining and student-centered tools of teaching.
Skills:	✓ Critical thinking; ✓ Flexibility, willingness to change; ✓ Ability to find a common language with students.
Achievements & Certifications:	➤ PhD, Osh State University, 2020; ➤ Master Degree, Osh State University, 2016; ➤ Higher Professional Education Diploma, Kyrgyz State Pedagogical University named after I. Arabaev, 1997.
Scientific publications:	27 publications in national and international journals (h-index -2), SCOPUS-1, RSCI- 22. Certificate of Authorship- 1.
Annotation of the discipline Chemistry	
The purpose of the discipline:	The formation of students' systemic knowledge and skills to perform calculations of the parameters of physical and chemical processes occurring in the human body at the cellular and molecular level.
Discipline tasks:	<ul style="list-style-type: none">• study of the mechanisms of action of the body's buffer systems, their relationship and role in maintaining acid-base homeostasis;• study by students of the role of biogenic elements and their compounds in living systems;• physical and chemical foundations of surface phenomena and factors influencing the free surface energy;• features of adsorption at different phase boundaries; features of physical chemistry of dispersed systems and solutions of biopolymers.
The content of the sections of the curriculum:	<p>The first part - The role of chemistry in medicine. Elements of chemical thermodynamics, thermodynamics of solutions and chemical kinetics. The main types of chemical equilibrium and processes in the functioning of living systems. Solutions. Buffer solutions. Protolytic theory of acids and bases.</p> <p>The second part is complex compounds. Biogenic s-, p-elements. Chemical aspects of interaction between human and the biosphere. Complex ability of d - elements. Physic-chemistry of surface phenomena and dispersed systems in the functioning of living systems. Solutions of high molecular compounds. Colloidal solutions. Stability and coagulation of colloidal solutions.</p>

Резюме

	<h3>Иматали кызы Калыскан</h3> <p> imatalikyzykalys@gmail.com  +996773124604  ОшГУ, Кампус ММФ, кабинет 105</p> <p>Преподаватель химии и биологии, кандидат наук, ст. преподаватель кафедры естественных наук и математики</p>
Опыт работы:	Педагогический стаж работы в вузах - 15 лет; ОшГУ - 5 лет; Общий научно-педагогический стаж – 20 лет. Преподаватель химии с 20 летним стажем. Организованный профессионал с проверенными навыками преподавания и руководства, умеющий передавать сложную информацию простым способом, используя различных развлекательных и студент-ориентированных методов обучения.
Навыки:	✓ Критическое мышление; ✓ Гибкость, готовность к изменениям; ✓ Умение находить общий язык со студентами.
Достижения и сертификаты:	➤ Ученая степень - кандидат наук, ОшГУ, 2020 г. ➤ Степень магистра химии, ОшГУ, 2016 г. ➤ Диплом о высшем профессиональном образовании, Кыргызский государственный педагогический университет им. И. Арабаева, 1997
Научные публикации:	27 публикаций в отечественных и зарубежных журналах (h-индекс Хирша- 2), SCOPUS-1, РИНЦ- 22. Авторское свидетельство - 1.
Аннотация курса химии:	
Цель дисциплины:	Формирование у студентов системных знаний и умений выполнять расчеты параметров физико-химических процессов, происходящих в организме человека на клеточном и молекулярном уровне.
Задачи дисциплины:	<ul style="list-style-type: none">изучить механизмы действия буферных систем организма, их взаимосвязь и роль в поддержании кислотно-основного гомеостаза;изучение студентами роли биогенных элементов и их соединений в живых системах;физико-химических основ поверхностных явлений и факторов, влияющих на свободную поверхностную энергию;особенностей адсорбции на различных границах разделов фаз; особенностей физхимии дисперсных систем и растворов биополимеров.
Содержание разделов учебной программы:	Первая часть – Роль химии в медицине. Элементы химической термодинамики, термодинамики растворов и химической кинетики. Основные типы химических равновесий и процессов в функционировании живых систем. Растворы. Буферные растворы. Вторая часть – Комплексные соединения. Биогенные s-, p-элементы. Химические аспекты взаимодействия человека и биосфера. Комплексообразующая способность d - элементов. Физико-химия поверхностных явлений и дисперсных систем в функционировании живых систем. Растворы высокомолекулярных соединений. Коллоидные растворы. Устойчивость и коагуляция колloidных растворов.

Резюме

	<h3>Иматали кызы Калыскан</h3> <p> imatalikyzykalys@gmail.com  +996773124604  ОшМУ, ЭМФ Кампус, 105- кабинет</p> <p>Химия жана биология окутуучусу, биология илимдеринин кандидаты, улук окутуучу; Табигый илимдер жана математика кафедрасы</p>
Иш тажрыйбасы:	ЖОЖдордо педагогикалык иш стажы — 15 жыл; Ош мамлекеттик университетинде – 5 жыл; Жалпы илимий-педагогикалык стажы — 20 жыл. 20 жылдык стажы бар химия окутуучусу.
Кесиптик көндүмдөр:	<ul style="list-style-type: none">✓ Критикалык ой жүгүртүү;✓ Ийкемдүүлүк жана өзгөртүүгө даяр болуу;✓ Студенттер менен тил табыша билүү.
Жетишкендиктери жана сертификаттارы:	<ul style="list-style-type: none">➤ Илимдин кандидаты илимий даражасы, ОшМУ, 2020-ж;➤ Химия магистри, ОшМУ, 2016-ж;➤ Жогорку кесиптик билими тууралуу диплом, И.Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик педагогикалык университети, 1997-ж.
Илимий эмгектери:	Кыргызстандык жана чет өлкөлүк журналдарда 27 макала (h-индекс -2) SCOPUS-1, РИНЦ- 22, Автордук күбөлүк (патент) - 1.
Химия курсунун аннотациясы:	
Дисциплинанын максаты:	Студенттерде адамдын организминде болуп жаткан физикалык жана химиялык процесстердин параметрлерин клеткалык жана молекулярдык деңгээлде эсептөөлөрдү жүргүзүү боюнча системалык билим жана көндүмдөрдү калыптастыруу.
Дисциплинанын милдеттери:	<ul style="list-style-type: none">• организмдин буфердик системаларынын аракетинин механизмдерин, алардын байланышын жана кислота-негиздик гомеостазды кармап туроодагы ролун изилдөө;• студенттер тарабынан биогендик элементтердин жана алардын кошулмаларынын тириүү системалардагы ролун изилдөө;• беттик тартылуулардын физикалык-химиялык негиздери жана беттик эркин энергиясына таасир этүүчү факторлор;• ар кандай фаза чектеринде адсорбциянын өзгөчөлүктөрү; дисперстик системалардын физикалык химиясынын өзгөчөлүктөрү жана биополимерлердин эритмелери.
Окуу программасынын бөлүмдөрүнүн мазмуну:	Биринчи бөлүмү - Химиянын медицинадагы орду. Химиялык термодинамиканын элементтери, эритмелердин термодинамикасы жана химиялык кинетика. Жандуу системалардын иштешиндеги химиялык тең салмактуулуктун жана процесстердин негизги түрлөрү. Эритмелер, буфердик эритмелер. Экинчи бөлүмүндө - комплекстик бирикмелер, биогендик s-, р- элементтер. Адам менен биосферанын өз ара аракетинин химиялык аспектилер. d - элементтердин комплекс түзүүгө жөндөмдүүлүгү. Тириүү системалардын иштешиндеги беттик кубулуштардын жана дисперстик системалардын физикалык химиясы. Макромолекулярдык бирикмелердин эритмелери. Коллоиддик эритмелер. Коллоиддик эритмелердин түрүктуулугу жана коагуляциясы.