

Aitieva Feruza

| www.instagram.com/feruza.aitieva/
+996755058831 | faitieva@oshsu.kg | IMF Campus, room 102



Biochemistry instructor

Natural Science & Math department

Professional summary

Biochemistry instructor for 6 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. Fluent in English. Eager to contribute my knowledge in the faculty which provides great opportunity and support for its students' progression during educational process.

Skills

- Creative instruction style
- Open mind and approachable
- Languages: Kyrgyz, Russian, English
- MS Office user

Achievements & Certifications

Higher Professional Education Diploma

Osh State University, 2004

English course B2

CPLC ESL in Manhattan, New York 2010

Certificate of Agri / Turkey

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN
NATURAL AND APPLIED SCIENCES (ICANAS),
on 21-23 September 2021

Annotation:

The purpose of teaching the discipline of "General and Clinical Biochemistry" is the formation of the following competencies in accordance with the specialty:

Must know: Basic concepts, biochemical principles in their logical integrity and sequence; physical and chemical changes of substances in the metabolic pathways of various levels such as tissue/organ systems; the main metabolic pathways of various substances and their structure and function, the role of cell membranes and their transport systems in metabolism; fundamental principles of chemistry of haemoglobin, its participation in gas exchange and maintenance of the acid-base state; functional systems of the human body, their regulation and self-regulation when exposed to the external environmental factors in normal and pathological processes.

Be able to: use the main methods of collecting and analyzing information about the structure and transformation of the main organic substances that make up cells and tissues, generalize, establish a connection between the structure of substances and their functioning in a living system, interpret and comment on the received information.

Acquire: methods and techniques for obtaining, systematizing, using and updating biochemical knowledge from various sources; medical and biological conceptual apparatus, the basics of working with scientific and technical information on medical subjects; the basics of analyzing the results of clinical, laboratory and instrumental methods of examining patients.

This course also develops students' 4K competencies: creativity, communication skills, critical thinking, and collaboration using such techniques of problem-based learning, case-studies, authentic lessons, virtual labs, backward planning, team works

Айтиева Феруза



| www.instagram.com/feruza.aitieva/
+996755058831 | faitieva@oshsu.kg | Кампус ММФ, кабинет 102

Преподаватель биохимии ОшГУ, ММФ, кафедра Естественных наук и математики

Профессиональное резюме

Инструктор по биохимии с 6 летним стажем. Организованный профессионал с проверенными навыками преподавания и руководства, умеющий передавать сложную информацию простым способом, используя различных развлекательных и студент-ориентированных методов обучения. Свободно владеет английским языком. Всегда готова вкладывать свои знания и навыки на факультете, который предоставляет большие возможности и поддержку своим студентам в учебном процессе.

Навыки

- Креативный стиль преподавания
- Открытый к общению характер
- Языки: кыргызский, русский, английский
- Пользователь MS Office
-

Достижения и Сертификаты

Диплом о Высшем образовании	Ошский Государственный Университет, 2004
Сертификат курса ESL (English as a Second language)	“CPLC ESL”, B2, Манхэттен, Нью Йорк, США, 2010
Сертификат AGRI/ Турция	5-Я международная конф по достижениям в области естественных и прикладных (ICANAS), 2021 г.

Аннотация:

Целью изучения дисциплины «**Общей и клинической биохимии**» является формирование элементов следующих компетенций:

Знать: Основные понятия, законы и принципы биохимических знаний в их логической целостности и последовательности; физико-химическую сущность химических процессов, на тканевом и органном уровнях; основные метаболические пути превращения веществ, роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ, строение и функции наиболее важных химических; основы химии гемоглобина, его участие в газообмене и поддержании кислотно-основного состояния; функциональные системы организма человека, их регуляцию при воздействии с внешней средой в норме и при патологии.

Уметь: использовать основные методы сбора и анализа информации о строении и превращении основных органических веществ, входящих в состав клеток и тканей, обобщать, устанавливать связь строения веществ и их функционирования в живой системе, систематизировать, интерпретировать и комментировать получаемую информацию;

Владеть: методами и технологиями получения, систематизации, использования и обновления биохимических знаний из различных источников; медико-биологическим понятийным аппаратом, основами работы с научно-технической информацией медицинской тематики; основами анализа результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов.

Этот курс также развивает компетенции студентов 4К: креативность, коммуникативные навыки, критическое мышление и сотрудничество с использованием таких методов как аутентичный урок, виртуальные лаборатории, обратное планирование, работа в малых группах, ситуационные задачи.

Айтиева Феруза

| www.instagram.com/feruza.aitieva/
+996755058831 | faitieva@oshsu.kg | ЭМФ кампус, 101 кабинет



Биохимия окутуучусу

ОШМУ, ЭМФ, Табигый илимдер жана математика кафедрасы

Кесиптик резюме

6 жылдык тажрыйбасы бар биохимия боюнча окутуучу. Окутуу жана лидерлик жөндөмдөрү калыптаган кесиптик, ар кандай кызыктуу жана студент-борборлонгон окутуу ыкмаларын колдонуп, татаал маалыматты жөнөкөй жол менен жеткире алат. Англис тилин жакшы билет. Билим берүү процессинде студенттерине зор мүмкүнчүлүктөрдү жана колдоону камсыз кылган факультеттин иш-аракетине салымын кошууга дайым ынтызар.

Көндүмдөр

- Окутууда чыгармачылык менен иштейт
- Ачык мүнөз жана жөнөкөй
- Сүйлөгөн тилдери: кыргыз, орус, англис
- MS Office'тин тажрыйбалуу колдонуучусу

Жетишкендиктер жана сертификаттар

Жогорку билим тууралуу диплом

Ош Мамлекеттик Университети, 2004

Курс сертификаты

ESL, CPLC, Англис тили, Нью Йорк, АКШ

Сертификат AGRI/ Турция

Табигый жана колдонулуучу жетишкендиктер боюнча
5-эл аралык конференция (ICANAS), 2021

Дисциплинанын аннотациясы:

«Жалпы жана клиникалык биохимия» дисциплинасын окуунун максаты бул адистикке ылайык төмөнкү компетенциялардын элементтерин калыптандыруу болуп саналат:

Билүү: Биохимиялык билимдердин негизги түшүнүктөрүн, мыйзамдарын жана принциптерин алардын логикалык бүтүндүгү жана ырааттуулугу; химиялык процесстердин физикалык-химиялык маңызын, ткандардын жана органдардын деңгээлин; углеводдорду, липиддерди, белокторду, пуриндик жана пиримидиндик негиздерди айландыруунун негизги метаболизм жолдору, эң маанилүү химиялык бирикмелердин (нуклеин кислоталары, табигый белоктор, суу- эрүүчү жана майда эрүүчү витаминдер, гормондор ж.б.); гемоглобиндин метаболизминин негиздери, анын газ алмашууга катышуусу жана кислота-негиздик абалын сактоо; адам организмнин функционалдык системалары, алардын нормалдуу жана патологиялык процесстерде ар кандай чөйрөнүн таасири астында жөнгө салуу жана өзүн-өзү жөнгө салуу.

Жасай алуусу: ар кандай булактардан биохимиялык билимдерди алуу, системалаштыруу, колдонуу жана жаңылоо методдору жана технологиялары; медициналык-биологиялык концептуалдык аппаратты, медициналык темалар боюнча илимий-техникалык маалымат менен иштөөнүн негиздерин; бейтаптарды текшерүүнүн клиникалык, лабораториялык жана аспаптык методдорунун натыйжаларын талдоо негиздери.

Бул курс, ошондой эле 4К студенттердин компетенцияларын (креативдуулук, коммуникация жөндөмдөрү, сынчыл ой жүгүртүү жана кызматташуу сыяктуу) анык сабак, виртуалдык лабораториялар, кайтарым пландаштыруу, чакан топтордо иштөө, кырдаалдык маселелерди чечүү сыяктуу ыкмаларды колдонуу менен калыптандыра алат.