

СПРАВКА
кафедры естественных наук и математики Международного медицинского
факультета

1. Политика и организационная структура НИР кафедры естественных наук
и математики (ЕНиМ)

а) качественный состав ППС

Общая численность ППС кафедры ЕНиМ составляют 16 сотрудников, из них 1 доктор наук, 5 кандидатов наук, 1 старший преподаватель и 9 преподавателей. Общий качественный состав ППС составляет – 37,25%; а профильный – 31,25%.

Таблица 1.

№	Ф.И.О.	Должность	Ученый степень, ученое звание
1.	Курбаналиев Абдикерим Брысбаевич	Заведующий кафедрой	д. ф.-м.н, профессор
2.	Тешебаева Урниса Тиленовна	доцент	к.х.н., доцент
3.	Алиева Чынара Мукашовна	доцент	к.п.н., доцент
4.	Иматали кызы Калыскан	ст. преподаватель	к.б.н
5.	Жумаева Айчүрөк Токтосуновна	преподаватель	магистр
6.	Миталипова Айнура Нурмаатовна	ст. преподаватель	магистр
7.	Базиева Алия Мансуровна	доцент	к.э.н., доцент
8.	Айтиева Феруза Бакировна	преподаватель	магистр
9.	Маматова Роза Мырзаевна	преподаватель	магистр
10.	Миудинова Эльмира Абдинабиевна	преподаватель	магистр
11.	Молдобаева Айгул Омуржановна	преподаватель	магистр
12.	Ойчуева Бурулгул Рахманбердиевна	преподаватель	магистр
13.	Тангатарова Саламат Бакировна	преподаватель	магистр
14.	Марс кызы Таттыбубу	преподаватель	магистр
15.	Баатыров Рахим Таалайбекович	преподаватель	к.ф.-м.н.
16.	Таиржанова Менай	преподаватель	магистр
<p>Общий качественный показатель - 37,5 %</p> <p>Профильный качественный показатель -31,25 %</p>			

Научные направления кафедр

1. Научная тема, номер РК (регистрационная карточка):

Математическое моделирование последствий крупномасштабных катастроф антропогенного характера с использованием современных геоинформационных систем и повышения экологической безопасности жизнедеятельности человека (нет РК).

2. Отражение на веб-ресурсе научных достижений ППС на кырг., русс., англ. языках (домен ОшГУ) - <http://imf.oshsu.kg/pages/page/3630>

б) Индикаторы качества ППС

Все 16 преподаватели кафедры ЕНиМ зарегистрированы teacher.portal.oshsu.kg, имеются личные кабинеты в Академии Google, youtube.

В научных электронных базах ORCID зарегистрированы - 12 преподавателей, в eLIBRARY.RU – 10, в SCOPUS – 6, в Elsevier - 7, в WoS – 3.

Таблица 2.

№	Ф.И.О. сотрудника	teacher.portal.oshsu.kg	Корпоративная почта	Google академия	ORCID	eLIBRARY	Scopus	WoS	Elsevier	Youtube
1	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	регистрирован	abdikerimkurbanaliev@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=34FMgu4AAAAJ	https://orcid.org/0000-0002-9204-8479	SPIN-код 3009-3537 https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=361563	Author ID: 55973158400 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=55973158400	https://www.webofscience.com/woa/author/record/GXG-8013-2022	https://www.mendeley.com/reference-library/all-reference	https://www.youtube.com/channel/UCyKuvFTGAbz46GKmKGKf0kw

2	Тешебаева Урниса Тиленовна	регистрирована	uteshebaeva@oshsu.kg	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&authuser=1&user=dRyNPSIAAAAJ			https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=7801663132			https://youtu.be/uvnHqDT-pOA
3	Иматали кызы К.	регистрирована	kimatalikyz@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?user=iRpQfoAAAJ&hl=ru	https://orcid.org/0000-0002-7968-3902	SPIN-код 1460-6725 https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?id=968388			https://account.elsevier.com/account	https://youtu.be/F4-KmBbRtE
4	Алиева Чынара Мукашовна	регистрирована	chalieva@oshsu.kg	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=8AtUAjYAAAAAJ	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8553-1075		https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57821738900			https://www.youtube.com/watch?v=O8DEyzSIONY
5	Базиева Алия Мансуровна	регистрирована	abazieva@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?user=vTgo_tcAAAJ&hl=ru	https://orcid.org/0000-0001-9387-5890	SPIN-код 7605-0712 https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=897254	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57191201812	https://www.webofscience.com/works/author/record/607487	https://account.elsevier.com/account	https://youtu.be/Kvx0vJWXP04
6	Миталипова Айнура	регистрирована	mitai_nur@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?						https://youtu.be/3uJ2S

	Нурмаматовна			hl=ru&user=8zQccIMAAAAJ						VzTMVw
7	Мидинова Элмира Абдинабиевна	регистрирована	emidinova@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?user=soabfnkAAAJ&hl=ru	https://orcid.org/0000-0002-3984-8848					https://www.youtube.com/watch?v=JIIQA2V8BRo
8	Жумаева Айчурок Токтосуновна	регистрирована	ajumaeva@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=h1IZEUAAAAAJ	https://orcid.org/0000-0001-8438-2576	www.elibrary.ru/project_user_office.asp			https://account.elsevier.com/account	https://www.youtube.com/watch?v=TSYN04FznJU
9	Айтиева Феруза Бакировна	регистрирована	faitieva@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=WIJYirEAAAAAJ	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-9991-1116	https://elibrary.ru/project_user_office.asp			https://account.elsevier.com/account	https://www.youtube.com/watch?v=9cgp0VhXDzU
10	Ойчуева Бурулгул Рахманалиевна	регистрирована	oichuevab@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?user=XI7NNTkAAAAJ&hl=ru	https://orcid.org/0000-0002-2724-6313	SPIN-код 7227-7952 https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=1100525	Author ID: 57216395170 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216395170	https://www.webofscience.com/works/author/record/GXG-7794-2022	https://researcheracademy.elsevier.com/profile	https://www.youtube.com/watch?v=YzqO8hrS7_I
11	Марс кызы Таттыбубу	регистрирована	tmarskyzy@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=n0BhKnUAAAAAJ	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2687-	https://elibrary.ru/defaultx.asp			https://id.elsevier.com/settings/closeChangeS	https://www.youtube.com/shorts/qn0Ak-Y2Wro?feature=share

					1707				ettingsFeatureScreen?close=true	
12	Баатыров Рахим Таалайбекович	регистрирован	rbaatyrov@oshsu.kg	https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=1&user=e6FUnacAAAAJ	https://orcid.org/0000-0001-6747-7119	SPIN-код 9585-0490 https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?id=1051934	Author ID: 57212212699 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212212699			https://www.youtube.com/watch?v=79YL2eVJqps
13	Маматова Роза Мирзаевна	регистрирована	rmamatova@oshsu.kg	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=jLMMqHgAAAAJ	https://orcid.org/0000-0002-8378-2727	https://elibrary.ru/defaultx.asp				https://youtu.be/SuooZnZi6jk
14	Молдобаева Айгуль Омуржановна	регистрирована	amoldobaeva@oshsu.kg	https://scholar.google.ru/citations?user=4Oyf1cYAAAAJ&hl=ru	https://orcid.org/0000-0003-4006-4589	https://elibrary.ru/defaultx.asp				https://youtu.be/6Jb5_5WPds
15	Тангатарова Саламат Бакировна	регистрирована	stangatarova@oshsu.kg	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=1DMTbx0AAAAJ						https://youtu.be/T6ZLT2gPuOk
16	Таиржанова Менай	регистрирована	http://mtairjanavnaoshsu.kg/	https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=_QZg6CgAAAAJ						https://youtu.be/cINYUOTrPaY

в) Количество научных публикаций за последние 3 года

Таблица 3.

ППС кафедры ЕНиМ публикуют [научные статьи](#) в отечественных журналах, а также дальнего и ближнего зарубежья цитируемых Scopus, Web of Science и РИНЦ. Общее количество опубликованных статей, за 3 года – 44, из них в SCOPUS – 11, в Web of Science – 1, в РИНЦ – 32.

№	Годы	SCOPUS	WoS	РИНЦ	Всего
1	2020 год	-	1	11	12
2	2021 год	6		19	25
3	2022 год	5		2	7
		11	1	32	44

г) Индекс цитируемости (по данным баз WoS, SCOPUS, Coogle Scholar, РИНЦ)

1) Индекс Хирша

Таблица 4.

№	Ф.И.О. (русский, английский)	Ученая степень	Публикации в соответствии с индексом Хирша(h-index) по Scopus:	Публикации в соответствии с индексом Хирша(h-index) по РИНЦ:	Публикации в соответствии с индексом Хирша (h-index) по Google Scholar:
1	Курбаналиев Абдикерим	Д. ф.-м. н., профессор, 14.02.2014.	Индекс Хирша – 1	Индекс Хирша – 2	Индекс Хирша – 4

	Брысбаевич Kurbanaliev Abdikerim	Д.01.12.005 Кыргызском Государственном техническом университете им. И.Раззакова	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400	https://www.elibrary.ru/authors.asp	https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=34FMgu4AAAAJ
2	Тешебаева Урниса Тиленовна Teshebaeva, Uzunsa T.	Кандидат химических наук, 2002, г. Ташкент	Индекс Хирша – 3 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801663132		
3	Алиева Чынара Мукашовна Alieva Chynara	к.п.н. 13.12.2017. Д.13.16.526 Кыргызская академия образования, Бишкек			Индекс Хирша – 2 https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=8AtUAjYAAAAJ
4	Иматали кызы Калыскан Imatali kuzy Kalyskan	к.б.н. 25.04.2019. Д 03.18.569 Институт биологии НАН КР, Бишкек		Индекс Хирша - 2 https://www.elibrary.ru/authors.asp	Индекс Хирша – 1 https://scholar.google.ru/citations?user=iRpQfoAAAAAJ&hl=ru
5	Ойчуева Бурулгул Рахманбердиевна Oichueva Burulgul		Индекс Хирша – 1 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216395170	Индекс Хирша – 2 https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=1100525	Индекс Хирша – 2 https://scholar.google.ru/citations?user=XI7NNTkAAAAJ&hl=ru
6	Базиева Алия Мансуровна Bazieva Aliia	26.02.2016. К. 08.15.510 ОшГУ	Индекс Хирша-1 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191201812	Индекс Хирша – 4 https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=897254	Индекс Хирша – 5 https://scholar.google.ru/citations?user=vTgo_tcAAAAJ&hl=ru
7	Баатыров Рахим	21.12.2020.	Индекс Хирша-1	Индекс Хирша – 1	Индекс Хирша – 2

	Таалайбекович Ваатыров Рахим	к.ф.-м.н. Д 212.243.18 Саратовский национальный государственный университет	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212212699	https://www.elibrary.ru/authors.asp	https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=1&user=e6FUnacAAAAJ
8	Миудинова Эльмира Абдинабиевна Midinova Elmira				Индекс Хирша – 1 https://scholar.google.ru/citations?user=soabfnkAAAAJ&hl=ru
9	Марс кызы Таттыбубу				Индекс Хирша – 1 https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=n0BhKnUAAAAJ

2) Общее количество ссылок на одного преподавателя

Таблица 5.

№	Ф.И.О.	Общее количество публикаций в SCOPUS / количество цитирований	Общее количество публикаций в WoS / количество цитирований	Общее количество публикаций в РИНЦ / количество цитирований
1.	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	6 / 17	/13	47 / 39
2.	Тешебаева Урниса Тиленовна	4 / 14		
3.	Алиева Чынара Мукашовна	1 / 0		16 / 9
4.	Иматали кызы Калыскан			14 / 12

5.	Жумаева Айчүрөк Токтосуновна			
6.	Миталипова Айнура Нурмаматовна			
7.	Базиева Алия Мансуровна	4 / 2		50 / 63
8.	Айтиева Феруза Бакировна			
9.	Маматова Роза Мурзаевна			
10.	Мидинова Эльмира Абдинабиевна			
11.	Молдобаева Айгул Омуржановна			
12.	Ойчуева Бурулгул Рахманбердиевна	2 / 1		6 / 10
13.	Тангатарова Саламат Бакировна			
14.	Марс кызы Таттыбубу			
15.	Баатыров Рахим Таалайбекович	4 / 5		14 / 7
16.	Таиржанова Менай			

д) НИРС кафедры

1) Студенческие научные кружки

В кафедре ППС руководят [2 научными кружками](#) и утверждены [планы работы СНК](#). 7 мая 2020 года проведена научная [студенческая онлайн-конференция](#) на тему: «Actual problems of Natural Sciences and Mathematics» и доклады были внесены в [сборник материалы конференции](#). 17-18 марта 2021 года была проведена [олимпиада](#) по дисциплинам химия, биология и физика на уровне факультета. 15 апреля 2022 года между участниками кружков проведен [конкурс](#) «Химия в медицине».

11 мая 2021 г. в АЗМИ им. С. Тентишева состоялась международная олимпиада по предметам химии и биологии, студент 1 курса по биологии занял 1 место, [по химии 1 студент занял](#) 2 место и 2 студента заняли 3 места. В 21-мая 2022 года в АЗМИ им. С. Тентишева был организован круглый стол на тему: “Естественные науки – основа медицины”, где 3 студентам были вручены сертификаты за активное участие.

Таблица 7.

Список научных кружков кафедры естественных наук и математики на 2021-2022 г

№	Предметы	Руководители	Список участников	Название кружка	Направление работы
1	Медицинская биология, генетика, паразитология; Химия; Общая и клиническая биохимия	Тешебаева У.Т. Миудинова Э.А. Айтиева Ф.Б. Тангатарова С.Б.	1. Firous Eman - ИНл-7-21 2. Ubran Altaf - ИНл-7-21 3. Rabaha Usman - ИНл-8-21 4. Akram Dua - ИНл-9-21 5. Areeba Sajid - ИНл-9-21 6. Habib Zubair - ИНл-9-21 7. Aysha Aymen - ИНл-9-21 8. Kirti Patel - ИНл-10-21 9. Poorva Thakur - ИНл-10-20 10. Sunny - ИНл-10-20 11. Ahmad Luqman ИНл-11-20 12. Ibrarul Hasan- ИНл-11-20 13. Ravi Renuka- ИНл-1-20 14. Khan Ahmed Hussain Shah Mohammad –ИНл-12-20 15. Nazim - ИНл-24-21 16. Arulkumar Avinash -- ИНл-21-21 17. Ali Masavwar - ИНл-22-21 18. Muksar Hossain - ИНл-23-21 19. Akhtar Rowsan - ИНл-21-21 20. Yadav Indramani - ИНл-24-21	Роль среды и наследственности в образовании болезней	- освоение навыков выполнения НИР; - повышение уровня научной подготовки; - освоение навыков правильного ведения медицинской документации - анализировать результаты собственной деятельности; - способность к анализу медицинской информации, опираясь на принципы клинической биохимии; - способность самостоятельно работать с учебной, научной и справочной медицинской литературой, в том числе и в сети Интернет. - позаинтересованность студентов в исследовательской работе
2	Физика	Алиева Ч.М.	1. Siva Ram Akeshware - ИНл-1-21 2. Ashlin - ИНл-1-21 3. Jenifer Karolin - ИНл-2-21	Решение задач по физике	- освоение навыков выполнения НИР; - повышение уровня научной подготовки; - освоение навыков правильного ведения

			4.Tripathi Aditya - ИНЛ-5-21 5.Kirti Patel - ИНЛ-10-21 6.Punekar Mohan - ИНЛ-13-21 7.Chouhan Ramesh - ИНЛ-19-21 8.Mousofa Prebi Sarekar - ИНЛ-23-21 9.Priya Yadav - ИНЛ-26-21 10. Ijaj Ahmed - ИНЛ-26-21	медицинской документации - анализировать результаты собственной деятельности; - способность к анализу медицинской информации, опираясь на принципы клинической биохимии; - способность самостоятельно работать с учебной, научной и справочной медицинской литературой, в том числе и в сети Интернет. - позаинтересованность студентов в исследовательской работе
--	--	--	--	--

2) регистрация работы научных кружков в журнале - не регистрируется.

2. Учебный процесс кафедры ЕНиМ

1. Количество преподавателей, опубликовавшие учебники, методические пособия, ФОС (в системе AVN)

Опубликованные учебники:

1. Моделирование турбулентных течений в пакете OpenFOAM. [Курбаналиев А.Ы.](#) Бишкек – 2020
2. Моделирование трехмерных течений в пакете OpenFOAM. [Курбаналиев А.Ы.](#) Бишкек – 2021

Опубликованные методические пособия:

1. “Work copy book for lab and practical lessons”. Мидинова Э.А. Ош -2019.
2. Методические указания по биохимии. Нишанов А.А., Тешебаева У.Т. Ош -2018.
3. Химия 8-класс. Схемалар жана таблицалар. Иматали кызы К. Ош-2021.

ФОС по всем дисциплинам загружен в системе AVN.

2. Количество преподавателей, имеющие авторские учебные курсы, методы обучения – отсутствует.
3. Инновационные методы, применяемые в преподавании (особенности и новшество)

Для обучения сотрудниками кафедры используются следующие интерактивные методы обучения:

Проблемно-ориентированное обучение (PBL), метод групповой работы (TBL) и разбор интегрированных клинических случаев (CBL), ролевые игры и дебаты, Moodle, Google Classroom, STEM, Amrita Virtual Lab, Pear Deck, Prezi, Kahoot. Инновационные методы развивают способности обучающегося, учит его самостоятельно мыслить и принимать решения, создает комфортные условия обучения, при котором студент чувствует свою успешность, свою интеллектуальную состоятельность, что делает сам процесс обучения продуктивным.

4. Показатели итогов анкетирования «Преподаватель глазами студентов» - данные в деканате.

5. Регулярность обсуждения разработок уроков, метод. пособий, материалов, лекций, ФОС по дисциплинам.

На кафедре была организована методическая секция, где регулярно обсуждаются разработки занятий, лекционные материалы, ФОС по дисциплинам.

Протоколы обсуждений: протокол № 2 от 4.10.2021, №3 от 11.11.2021, №4 от 11.12.2021, №6 от 9.02.2022, №7 от 10.03.2022, № 8 15.04.2022.

6. Качественный анализ результатов экзаменационных сессий, модулей.

Таблица 8.

№	Наименование дисциплин	2019-2020 уч.год		2020-2021 уч.год		2021-2022 уч.год	
		абс.усп.%	кач.усп.%	абс.усп.%	кач.усп.%	абс.усп.%	кач.усп.%
1.	Клиническая биохимия	96,16	80,84	93,38	91,11	89,70	52,29
2.	Химия	99,56	94,56	42,38	38,88	79,58	98,73
3.	Медицинская биология, генетика, паразитология	98,38	78,21	64,52	42,22	60,50	96,91
4.	Математика	97,94	87,97	75,63	59,06	55,66	98,11
5.	Физика	99,70	95,88	77,45	66,83	87,13	99,17

7. Организация и проведение предметных олимпиад (меж кафедральные, межфакультетские, междуниверситетские)

Ежегодно проводятся олимпиады по дисциплинам химия, биология, биохимия, физика и математика на уровне факультета. 15 апреля 2022 года между участниками кружков проведен конкурс «Химия в медицине». 11 мая 2021 г. в АзМИ им. С. Тентишева состоялась международная олимпиада по предметам химии и биологии, студент 1 курса по биологии занял 1 место, по химии 1 студент занял 2 место и 2 студента заняли 3 места.

8. Доступность студентов к интернет сети университета.

9. Наличие электронных книг, пособий, методичек и т.п. в электронной библиотеке (I-books.kg)? кол-во скачиваний и просмотров.

Имеются электронные книги по всем дисциплинам в электронной библиотеке:

1. По биологии - https://ibooks.oshsu.kg/overall/?lg=1&id_parent=14
2. По химии - https://ibooks.oshsu.kg/overall/?lg=1&id_parent=45
3. По биохимия - https://ibooks.oshsu.kg/overall/?lg=1&id_parent=14
4. По физике - https://ibooks.oshsu.kg/overall/?lg=1&id_parent=44
5. По математике и информатике - https://ibooks.oshsu.kg/overall/?lg=1&id_parent=33; https://ibooks.oshsu.kg/overall/?lg=1&id_parent=27

3. Разработка стратегий устойчивого развития

3.2. Объем дисциплины и виды учебной работы

1. Медицинская биология, генетика, паразитология – 4 кредита, 24- лекции, 36-лабораторный;
2. Общая и клиническая биохимия – 7 кредитов, 42- лекции, 63- практический;
3. Химия – 2 кредита, 12-лекции, 18-лабораторный;
4. Физика – 2 кредита, 12-лекции, 18-лабораторный;
5. Математика и информатика– 2 кредита, 12-лекции, 18-лабораторный;
6. Биофизика и биоинформатика – 4 кредита, 24-лекции, 36 – лабораторный.