

Табигый илимдер жана математика кафедрасынын илимий иштер жана эл аралык байланыштар боюнча 2022- жылдын (январь айынан башталган ) эсеп-кысабы(отчету).

**1.Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ.**

№	Ф.А.А.	Кызматы	Илимий даражасы, наамы
1.	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	Кафедра башчысы	ф.-м.и.д., профессор
2.	Тешебаева Урниса Тиленовна	доцент	х.и.к., доцент
3.	Алиева Чынара Мукашовна	доцент	п.и.к., доцент
4.	Иматали кызы Калыскан	улук окутуучу	б.и.к.
5.	Жумаева Айчүрөк Токтосуновна	окутуучу	магистр
6.	Миталипова Айнура Нурмаматовна	улук окутуучу	магистр
7.	Базиева Алия Мансуровна	доцент	э.и.к., доцент
8.	Айтиева Феруза Бакировна	окутуучу	магистр
9.	Маматова Роза Мырзаевна	окутуучу	магистр
10.	Мидинова Эльмира Абдинабиевна	окутуучу	магистр
11.	Молдобаева Айгул Омуржановна	окутуучу	магистр
12.	Ойчуева Бурулгул Рахманбердиевна	окутуучу	магистр
13.	Тангатарова Саламат Бакировна	окутуучу	магистр
14.	Марс кызы Таттыбубу	окутуучу	магистр
15.	Баатыров Рахим Таалайбекович	окутуучу	ф.-м.и.к.
16.	Таиржанова Менай	окутуучу	магистр
<b>Жалпы сапаттык көрсөткүч: 37,5 %</b>			

**2.Кафедрада эмгектенген КУИАнын (башка өлкөлөрдүн) академиктери, мүчө-корреспонденттери, Инженердик академиянын академиктери, мүчө-корреспонденттери, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген ишмерлер, илимге эмгек сиңирген ишмерлер, эмгек сиңирген врачтар, эл сүрөтчүлөрү, эл артисттери ж.б. жөнүндө маалыматтар (аты-жөнү, наамды алган жылы).**

**3.Кафедранын илимий потенциалынын 2019-2020, 2021- 2022 жылдарындагы динамикасы төмөнкү таблицада көрсөтүлгөн.**

Таблица №1

№	Кафедранын аты	саны	Баары		аспиранттар		изден		Дисс.корг кан	Көрсөткүч % менен салыш.			
			Ил.кан	Ил.док	кунд	сырт	Ил.кан	Ил.док		2019	2020	2021	2022
	Табигый илимдер жана математика		4	1		1	1	3		33	58,82	63	37,5

**4. Кафедранын илимий багыттары, темасы, каттоо карточкасы (Регистрационная карта научного направления кафедры) номери, бекитилген күнү, алынган жыйынтыктар, практикада колдонулушу.**

Таблица №2

№	Кафедранын аты	Илимий багыты	Аткаруу мөөнөтү	Илимий жетекчиси	Мамлекеттик регист №	Иштин түрү
1	Табигый илимдер жана математика	Математическое моделирование последствий крупномасштабных катастроф антропогенного характера с использованием современных геоинформационных систем и повышения экологической безопасности жизнедеятельности человека		Курбаналиев А.Ы.		

**5. Кафедранын (факультеттин) профессордук-окутуучулук курамынын, аспиранттардын РИНЦ, “Web of science”, “Scopus” системаларына катталгандыгы жөнүндө маалымат.**

Таблица №3.

№	Кафедранын аты	ПО курамдын саны	Канча аспиранттар катталган	РИНЦке катталгандардын саны	Scopusка катталгандардын саны	Web of Science (WoS) катталгандардын саны	%
1	Табигый илимдер жана математика	16	2	5	7	4	

№	Аты-жөрү	РИНЦтин SPIN коду	ORCID коду	Web of Science (WoS)	SCOPUS (OK)
1	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	3009-3537	<a href="https://orcid.org/0000-0002-9204-8479">https://orcid.org/0000-0002-9204-8479</a>	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/GXG-8013-2022">https://www.webofscience.com/wos/author/record/GXG-8013-2022</a>	Author ID: 55973158400 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400</a>
2	Тешебаева Урниса Тиленовна				<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801663132">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801663132</a>

3	Иматали кызы К.	1460-6725	<a href="https://orcid.org/0000-0002-7968-3902">https://orcid.org/0000-0002-7968-3902</a>	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/HKW-4310-2023">https://www.webofscience.com/wos/author/record/HKW-4310-2023</a>	
4	Алиева Чынара Мукашовна		<a href="https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8553-1075">https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8553-1075</a>		<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57821738900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57821738900</a>
5	Базиева Алия Мансуровна	7605-0712	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9387-5890">https://orcid.org/0000-0001-9387-5890</a>	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/607487">https://www.webofscience.com/wos/author/record/607487</a>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191201812">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191201812</a>
6	Миталипова Айнура Нурмаматовна		<a href="https://orcid.org/000-0003-1442-2768">https://orcid.org/000-0003-1442-2768</a>	<a href="http://www.webofscience.com/wos/author/record/T-5583-2018">http://www.webofscience.com/wos/author/record/T-5583-2018</a>	Регистрация болгонмун, ссылка алалбай койдум
7	Мидинова Элмира Абдинабиевна	Author ID: 1177471 SPIN код: 6833-5896	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3984-8848">https://orcid.org/0000-0002-3984-8848</a>	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/HJZ-4063-2023">https://www.webofscience.com/wos/author/record/HJZ-4063-2023</a>	<a href="https://id.elsevier.com/settings/closeChangeSettingsFeatureScreen?close=true#">https://id.elsevier.com/settings/closeChangeSettingsFeatureScreen?close=true#</a>
8	Жумаева Айчурок Токтосуновна		<a href="https://orcid.org/0000-0001-8438-2576">https://orcid.org/0000-0001-8438-2576</a>		
9	Айтиева Феруза Бакировна		<a href="https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-9991-1116">https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-9991-1116</a>		
10	Ойчуева Бурулгул Рахманалиевна	7227-7952	<a href="https://orcid.org/0000-0002-2724-6313">https://orcid.org/0000-0002-2724-6313</a>	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/GXG-7794-2022">https://www.webofscience.com/wos/author/record/GXG-7794-2022</a>	Author ID: 57216395170 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216395170">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216395170</a>
11	Марс кызы Таттыбубу		<a href="https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2687-1707">https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2687-1707</a>		
12	Баатыров Рахим Таалайбекович	9585-0490	<a href="https://orcid.org/0000-0001-6747-7119">https://orcid.org/0000-0001-6747-7119</a>	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/CAG-5893-2022">https://www.webofscience.com/wos/author/record/CAG-5893-2022</a>	Author ID: 57212212699 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212212699">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212212699</a>
13	Маматова Роза Мирзаевна		<a href="https://orcid.org/0000-0002-8378-2727">https://orcid.org/0000-0002-8378-2727</a>		
14	Молдобаева Айгуль		<a href="https://orcid.org/0000-0003-">https://orcid.org/0000-0003-</a>		

	Омуржановна		<a href="#">4006-4589</a>		
15	Тангатарова Саламат Бакировна				
16	Таиржанова Менай				

**7. Аспиранттар жөнүндө маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.**

Таблица №5

	Аспиранттын аты-жөнү	курсу	Темасы, адистик иши	Жыл ичинде жасаган иштери жөнүндө
1	Ойчуева Б.Р.	бүтт У	Трёхмерное математическое моделирование процессов наводнения  01.02.05-суюктуктун, газдын жана плазманын механикасы	Предзащита - 23.12.2022 01.02.05 – 20.12.2022 – кандидаттык минимумдар тапшырылды.
2	Марс кызы Таттыбубу	1	Математическое моделирование пространственных турбулентных течений с учётом процесса горения газообразного топлива Специальность 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях	Төмөндөгү конференцияларда катышты:  1. Научно- практическая конференция «Инновации в сфере медицинского образования и науки» (27 мая 2022г. в г. Ош) где выступила с докладом на тему «Моделирование процесса горения газообразного топлива в пакете OpenFoam».  2. Научно- практическая конференция «Цифрлык ғылыми акпараттық платформаларда мақала жариялаудың нарративтері» ( 28 октября 2022г. в г. Астана). (Онлайн участие).  3. Научно- практическая конференция «Развитие PhD докторантуры и научно- исследовательского потенциала Кыргызстана» (3 ноября 2022г. в г. Башкек) где выступила с докладом на тему «Математическое моделирование горения метана в смесительной трубе». Жарык көргөн статья: A Y Kurbanaliev, A K Kaleeva, Mars kyzy Tattybubu, Imatali kyzy Kalyskan and U T Teshebaeva. Simulation of gaseous fuel jet combustion process in the OpenFOAM package <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2373/2/022011">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2373/2/022011</a> Журнал Скопус базасына кирет.

3	Айтиева Ф.Б.	1	Студенттердин сергек жашоо образын калыптандыруу процессинде билим беруунун ар кандай турлорун педагогикалык интеграциялоо 13.00.01	
4	Миудинова Э.А.	1	Разработка экологической оптимальной модели борьбы косточковых от вредителей 03.02.08 - Экология	Илимий изилдөөнүн натыйжасында 1 макала жарыяланды:  1.Возделывание сорта черешни Cerasus avium в Кадамжайском районе Баткенской области в условиях изменения климата. <a href="http://not.kg">http://not.kg</a> / Международный научный журнал "Наука. Образование. Техника" ISSN 1694-5220, № 2 (74), 2022

### 7.1..Кафедранын кандидаттык жана доктордук илимий иштин үстүндө изденүүчүлөр жөнүндө маалымат

Таблица №6

	<i>Изденүүчүнүн аты-жөнү</i>	<i>Кандидаттык темасы, адистик шифри</i>	<i>Доктордук темасы, адистик шифри</i>
1	Алиева Ч.М.		Ачык каналдарда эки фазалуу мейкиндик агымдарды математикалык моделдештирүү  01.02.05-суюктуктун, газдын жана плазманын механикасы
2	Баатыров Р.Т.		Математическое моделирование процессов теплообмена при охлаждении центра обработки больших данных 01 .02 .05 – Механика жидкости, газа и плазм

### 8. Кафедра, факультет тарабынан өткөрүлгөн илимий конференциялар, семинарлар ж.б., алардын натыйжалуулугу

№	Аталышы	Иш-чаранын тиби	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулардын саны	уюштуруучулар
1	Инновации в сфере медицинской науки и	Эл аралык илимий-	ОшМУ, ЭМФ 2022-жыл, 27-	1. Алиева Ч.М. 2. Иматали кызы К.	Эл аралык медицина

	образования	практикалык конференция	май	З. Ойчуева Б.Р.	факультети
2	«Естественные науки –опора медицины» приуроченному ко дню Архимеда (день физика с 1960г.)	Эл аралык тегерек стол	21.05.2022	Мидинова Э.А	С.Тентишев атындагы АЗМИ
3	“Наука в современном мире: состояние и перспективы” посвященной 30 летию независимости Кыргызской Республики и дню науки.	Эл аралык илимий-практикалык конференция	16.11.2021	Мидинова Э.А	Б.Сыдыков атындагы Кыргыз-Өзбек Эл аралык университети

**9. Студенттик илимий-изилдөө иштерин уюштуруунун мазмуну, сапаты, формалары, жыйынтыгы жана көзөмөлдөө:**

- курстук жана дипломдук иштердин аткарылышы, сапаты, актуалдуулугу;

Илим жумалыгына карата 2022-жылдын 15-апрелинде 1- курстун студенттеринин арасында «Химия медицинада» деген темада конкурс болуп өттү. Конкурска жалпысынан 5 команда катышты. Конкурстун жүрүшүндө 5 этап боюнча командалар өздөрүнүн билимдерин, чеберчиликтерин көрсөтүштү. Конкурстун уюштуруучусу химия окутуучусу Тангатарова С.Б.

2022-жылдын 21-майында С. Тентишев атындагы Азиат медициналык университети тарабынан уюштурулган “Естественные науки – основа медицины” аттуу тегерек столго доцент Базиева А.М. жана доцент Алиева Ч.М.нын жетекчилиги алдында даярдалган студенттер: Бугубаева Арууке – ИНЛР-9-21, Aaditya Tripathi – ИНЛ-6-21, Angala Parameshwari – ИНЛ—3-21 катышып, сертификаттарга ээ болушту, жетекчилерине ыраазычылык кат берилди.

**10.Кафедранын мүчөлөрүнүн Кыргызстандын чегинде конференцияларга, симпозиумдарга, форумдарга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана алардын натыйжалуулугу.**

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулардын саны	уюштуруучулар
1	Национальный семинар по современным образовательным технологиям EDUTECH KG 2022.	9 декабрь 2022 –жыл, Бишкек		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Министерство образования и науки Кыргызской Республики</li> <li>• Национальный Эразмус+ Офис в Кыргызской Республики</li> <li>• Национальная команда экспертов по реформе высшего образования</li> <li>• Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова</li> </ul>



түрү	2022 ж.	2021, 2022 ж.	рүндө 2020, 2021, 2022 ж.	2022 ж.	2021, 2022 ж.	2020, 2021, 2022 ж.	2020, 2021, 2022 ж.
<b>Макала</b>							
2020 -ж		5	1		1	2	
2021 -ж	2	12	2	5			3
2022 -ж		5	2	7		1	1
	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер		
		Кыргыз Республикасында 2020, 2021, 2022 ж.	Жакынкы чет өлкөлөрдө 2020, 2021, 2022 ж.	Алыскы чет Өлкөлөрдө 2020, 2021, 2022 ж.
	Монографиялар			
	Окуу китептери	1		
	Окуу-усулдук колдонмолор	1 –2020; 2 – 2021;		
	Патенттер ж.б.			

№	Авторлор, түзүүчүлөр	Эмгектин аталышы	Басмадан чыккандыгы жөнүндөгү толук маалыматтар	Көлөмү
<b>2020-жыл</b>				
1	Курбаналиев А.Б. Ойчуева Б. Р., Бокоев К. А., Марс кызы Т.	Моделирование водослива методом контрольного объема	Вестник Ошского государственного университета, 2020, №1-1. С.25-30 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=43068358">https://elibrary.ru/item.asp?id=43068358</a>	5 бет
2	Алиева Ч.М. Жээнбекова Г.Т., Нишанова Г., Исакова А.	Semantic features of the concept “Sky” in different cultures	Open Journal of modern linguistics, 2020, №10, с. 580-587	4 бет
3	Иматали к К. Жумаева А.Т.	Мониторинг тяжелых металлов в почвенно-растительном покрове ртутной провинции Айдаркен (Кыргызстан)	Известия ОшГУ, № 2, 2020, С.14-18 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46133450">https://elibrary.ru/item.asp?id=46133450</a>	5 бет
4	Иматали к К. Дженбаев Б.М.	Биогеохимические миграции ртути в провинции Айдаркен (Кыргызстан)	Экологический вестник Северного Кавказа 2020. Т.16. № 4. С.62-65 ISSN 2308-3875 <a href="https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=968388">https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=968388</a>	4 бет
5	Мидинова Э.А.	Влияние условий быт ана адаптацию иностранных студентов города Ош	Научно медицинский журнал "Авиценна" № 62, 2020 г.	8 бет
6	Мидинова Э.А.	Воздействие условий и процесса обучения на функциональное состояние организма иностранных студентов	Научно медицинский журнал "Авиценна" № 62, 2020 г.	8 бет
7	Тангатарова С.Б. Абдуллаева Ж.Д	Приготовление травяного мыла из крапивы двудомной и	Международного университета “Ала-Тоо” Бишкек, Кыргызстан	6 бет



		лечение кожных заболеваний.	С.246-251	
8	Тангатарова С.Б. Абдуллаева Ж.Д. Тешебаева У.Т. Жумаева А.Т.	Сапонификация жира животного происхождения для приготовления травяного мыла из отвара ромашки	Известия ОшГУ, № 2, 2020, С.24-28	5 бет
9	Мамаев С. С., Сагыналиева С. С. Марс кызы Т.	OPEN FOAM пакетинин каражаттары менен көчкүлүү агымдардын түшүүсүн үч өлчөмдү моделдештирүү	Вестник Ошского государственного университета, 2020, №1-1. С.30-37 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43068359">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43068359</a>	6 бет
10	Жайнаков А.Ж. Курбаналиев А.Ы.	Моделирование турбулентных течений в пакете OpenFOAM (окуу-усулдук колдонмо)	УДК 533 ББК 22.253 М 74 ISBN 978-9967-469-90-7	208 бет
<b>2021 –жыл</b>				
11	Курбаналиев А.Ы. Калбекова М.Ж., Калмурзаева А.Т., Дыйканова А.Т.	Critical reviewing of OpenFOAM buoyant cavity tutorial	AIP Conference Proceedings <b>2402</b> , 020009 (2021); <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400</a>	
12	Курбаналиев А.Ы. Калмурзаева А.Т., Калбекова М.Ж., Дыйканова А.Т., Аманкулова А.Т.	Numerical simulation of nonstationary laminar flow around a circular cylinder	AIP Conference Proceedings <b>2402</b> , 070055 (2021); <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400</a>	
13	Курбаналиев А.Ы. Турганбаева А.Б., Бердибекова К.Т., Бокоев К.А.	Simulation of turbulent flow over the hill	Journal of Physics: Conference Series 2021, 2094(2), 022045 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400</a>	
14	Курбаналиев А.Ы. Ойчуева Б.Р., Калмурзаева А.Т., Жайнаков А.Ж., Култаев Т. Ч	Критическое сравнение различных версий пакета OpenFOAM на задаче моделирования водослива	Вычислительные технологии. 2021, Т. 26. С. 44-57. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=45668393">https://elibrary.ru/item.asp?id=45668393</a>	13 бет
15	Курбаналиев А.Ы. Турганбаева А.Б., Матисаков Ж.К., Бердибекова К.Т.	Численное моделирование распространения вредных выбросов над двумерной модели местности	Вестник КГТУ им. Н.Исанова № 4 (74). С. 564-569 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48073207">https://elibrary.ru/item.asp?id=48073207</a>	6 бет
16	Курбаналиев А.Ы. Сагындыкова Р.К., Дыйканова А.Т., Джусупова Г.А.	Аналитическое исследование совместной задачи тепловлагопереноса в почвогрунтах	Ala Too Academic Studies, 2021№4 С.338-343 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47924265">https://elibrary.ru/item.asp?id=47924265</a>	6 бет
17	Курбаналиев А.Ы. Абдимуталипова З.К., Марс кызы Т., Калмурзаева А.Т.	Численное моделирование нестационарного ламинарного обтекания кругового цилиндра	Вестник Ошского государственного университета, 2021. Т.1. № 1. С. 166-175. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=46561758">https://elibrary.ru/item.asp?id=46561758</a>	12 бет
18	Курбаналиев А.Ы. Калбекова М.Ж.,	Мультифизическое моделирование процесса	Вестник ОшГУ 2021. Т.1. №1. С.	10 бет

	Ормош кызы А., Сагындыкова Р.К.	свободной конвекции в пористых средах	176-185. <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46561759">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46561759</a>	
19	Курбаналиев А.Ы. Калмурзаева А.Т., Марс кызы Т	Исследование точности аппроксимации временной производной в пакете OpenFOAM	Современные проблемы механики, № 43 (1).С.118-34 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227009">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227009</a>	16 бет
20	Курбаналиев А.Ы. Калмурзаева А.Т., Марс кызы Т.	Численное моделирование течения в канале с каверной методом адаптивных сеток	Современные проблемы механики, 2021. № 43 (1).С.167-76 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227013">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227013</a>	10 бет
21	Kurbaneliev A. Y. , Kalmursaeva A.T. , Turganbaeva A. B.	Turbulent Flow Modelling using open source packages OpenFOAM and Paraview.	5th International Conference on Advanced in natural and applied sciences. ISBN: 978-605-80220-5-8. Book of abstracts and proceedings <a href="https://drive.google.com/file/d/13foFZApY4EHuPZJHz6Q2DDmtCZzlmvih/view">https://drive.google.com/file/d/13foFZApY4EHuPZJHz6Q2DDmtCZzlmvih/view</a>	3 бет
22	Курбаналиев А.Ы. Калмурзаева А.Т. Марс кызы Т.	Исследование точности аппроксимации временной производной в пакете OPENFOAM	Современные проблемы механики, 2021, №43(1). С.18-34 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227009">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227009</a>	6 бет
23	Курбаналиев А.Ы. Марс кызы Т.	Моделирование процесса горения газообразного топлива в пакете OPENFOAM	Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. академика У. Асаналиева Бишкек 2021. Т. 2(1) 2021. С.24-30 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47387100">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47387100</a>	7 бет
24	Осконбаев М.Ч. Курбаналиев А.Ы. Алиева Ч.М.	Планктын турактуулугун виртуалдык лабораториянын жардамында табуунун окутуу	Известия кыргызского государственного университета имени И.Арабаева посвященная 70-летию профессора Ш.Алиева. – Бишкек, часть 2, 2021. С.195-202	8 бет
25	Осконбаев М.Ч. Курбаналиев А.Ы. Алиева Ч.М.	Баллистикалык кыймылды виртуалдык лабораториянын жардамында окуп уйронунун ыкмалары	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, -Бишкек, №5, 2021. С.8-12 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48219805">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48219805</a>	5 бет
26	Иматали кызы К.	Анализ содержания ртути в водах города Айдаркен	Экологический вестник Северного Кавказа 2021. Т.17. № 4. С.59-63 ISSN 2308-3875 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47254681">https://elibrary.ru/item.asp?id=47254681</a>	5 бет
27	Иматали кызы К. Абдулазизов Т.А.	Химия сабагын окутууда элдик педагогиканын элементтерин колдонуунун өзгөчөлүгү	Вестник ОшГУ, 2021. Т.2., № 4. С.179-185 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47956220">https://elibrary.ru/item.asp?id=47956220</a>	7 бет
28	Базиева А.М. Гязов А.Т., Усонов М.М.,	Формирование качественного человеческого капитала в условиях образовательной среды Кыргызстана	Управление культурными различиями и цифровизация: на пути к устойчивому развитию высшего образования и социально-	12 бет

	Кадыров Ш.И.		экономических систем Сборник статей. Новочеркасск, 2021 Издательство: "НОК" С. 16-27 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=485714004">https://elibrary.ru/item.asp?id=485714004</a>	
29	Базиева А.М. Камчыев Б.А.	Концептуальные подходы к трактовке понятия и сущности эффективности деятельности предпринимательских структур	Известия вузов Кыргызстана 2021, ISSN: 1694-7681 eISSN: 1694-7681 № 3, 2021 С.36-42 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48221685">https://elibrary.ru/item.asp?id=48221685</a>	7 бет
30	Киндербаева Н.К., Канат к Б., Нартаева А.К., Маматова Р.М.	Анализ анти тромботической терапии пациентов пожилого возраста с фибрилляцией предсердий неклапанной этиологии и пути повышения приверженности к лечению	Казанский медицинский журнал, 2021. Т.102, №4, С. 439-445 <a href="https://kazanmedjournal.ru/kazanmedj/article/view/65145">https://kazanmedjournal.ru/kazanmedj/article/view/65145</a>	7 бет
31	Ойчуева Б.Р.	Моделирование течения над широкими плотинами в двумерном и трехмерном приближении	Горный журнал КГГУ им. академика У.Асаналиева, Т. 1. ст. 90-96. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=47387112">https://elibrary.ru/item.asp?id=47387112</a>	6 бет
32	Айтиева Ф.Б. Тешебаева У.Т. Абдуллаева Ж.Д.	Case-Based Learning Approach and Technologies to Advance Teaching Biochemistry in the University	Book of Abstracts & Proceedings ICANAS 2021 <a href="https://drive.google.com/file/d/13foFZApY4EHuPZJHz6Q2DDmtCZzlmvih/view">https://drive.google.com/file/d/13foFZApY4EHuPZJHz6Q2DDmtCZzlmvih/view</a>	8 бет
33	Мидинова Э.А.	One of the Cornerstones in STEM Approach	Book of Abstracts & Proceedings ICANAS 2021 <a href="https://icanas.agri.edu.tr/icanas2021/announcementsb6a3.html?id=10&amp;dil=en-US">https://icanas.agri.edu.tr/icanas2021/announcementsb6a3.html?id=10&amp;dil=en-US</a>	3 бет
34	Марс кызы Т. Калбекова М.Ж., Ормош к А., Калмурзаева А.Т.	Мультифизическое моделирование процесса теплопроводности	Вестник Ошского государственного университета, 2021, №1-1. С.155-165 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46561757">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46561757</a>	10 бет
35	Жайнаков А.Ж. Курбаналиев А.Ы.	Моделирование трехмерных течений в пакете OpenFOAM	УДК 519.7 ББК 22.18 М 74 ISBN 079-9961-460-94-2	197 бет
36	Абдулазизов Т.А. Иматали кызы К.	Химия 8-9-класс. Схемалар жана тесттер	УДК 373.167.1:54 ББК 24. 1я721 Х-46 ISBN 978-9967-18-749-8	114 бет
<b>2022- жыл</b>				
37	Kurbanaliev, A.Y. Oichueva, B.R. Alieva, Ch.M	Mathematical Modeling and Visualization of Large-Scale Flooding in the Flood Plain of Naryn River Using OpenFOAM	Lecture Notes in Networks and Systems 2022, 503 LNNS, стр. 357–365	8 бет

			<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55973158400</a>	
38	A. Y. Kurbanaliev, A K Kaleeva , Mars kyzy Tattybubu1, Imatali kyzy Kalyskan, U. T. Teshebaeva	Simulation of gaseous fuel jet combustion process in the OpenFOAM package	Journal of Physics: Conference Series 2373 (2022) 022011 doi:10.1088/1742-6596/2373/2/022011 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2373/2/022011/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2373/2/022011/pdf</a>	12 бет
39	A Y Kurbanaliev, Z K Abdimutalipova, S S Aknazarova, Abdinabi uulu Erkin and Myktarbek kyzy Suyumkan	. Numerical simulation of a flat turbulent near-wall jet in the OpenFOAMv7 package	Journal of Physics: Conference Series 2373 022019 DOI 10.1088/1742-6596/2373/2/022019 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2373/2/022019">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2373/2/022019</a>	
40	Krutilin A.A., Bazieva A.M., Dugina T.A., Giyazov A.T.	Sustainable agriculture for food security: conceptual framework and benefits of digitalization	Environmental Footprints and Eco-Design of Products and Processes. 2022. С. 35-42.	7 бет
41	Karpushova S.E., Bazieva A.M., Fomenko N.M., Akopova E.S.	Benefits of circular agriculture for the environment: international experience of using digitalization and higher education development	Environmental Footprints and Eco-Design of Products and Processes. 2022. № 6/Н. С. 139-148.	9 бет
42	Калматов Р.К., Миталипова А.Н., Ташматова Н.М., Салиева Р.Ш., Умурзакова Г.И.	Leveraging Healthcare System with Nature-Inspired Computing Techniques: An Overview and Future Perspective	Nature-Inspired Intelligent Computing Techniques in Bioinformatics. Studies in Computational Intelligence, vol 1066. Springer, Singapore. 2022. pp 19–42 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-6379-7_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-6379-7_2</a>	24 бет
43	Mohd Faizan Siddiqui, Syed Ali Abbas Rahat, Ainura Mitalipova, Nazgul Tashmatova	<a href="#">Computational Intelligence: A Step Forward in Cancer Biomarker Discovery and Therapeutic Target Prediction</a>	Computational Intelligence in Oncology, Springer, Singapore. 2022. Pp 233-250	18 бет
44	Иматали кызы К., Дженбаев Б.М.	Оценка загрязнения тяжелыми металлами почвенного покрова в ртутной провинции Айдаркен (Кыргызстан)	Экологический вестник Северного Кавказа. 2022. Т.18. № 4. С.79-82. ISSN 2308-3875 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49849618">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49849618</a>	4 бет
45	Иматали кызы К.	Анализ содержания ртути в растениях биогеохимической территории Айдаркен	Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №11. С.63-67. eISSN: 2414-2948 <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49814070">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49814070</a>	5 бет
46	Иматали кызы К.	Ртуть в почвах и растениях биогеохимической территории Айдаркен	3-й Симпозиум «Ртуть в биосфере», 22-27 августа 2022, г. Иркутск <a href="https://disk.yandex.ru/d/xw27if6V96E_XWQ">https://disk.yandex.ru/d/xw27if6V96E_XWQ</a>	3 бет
47	Иматали кызы К.	Ecological and biogeochemical	Book of Abstracts & Proceedings	

		studies of the soil cover from the mercury province Aydarken (Kyrgyzstan)	ICANAS 2022. C.252 <a href="https://icanas.agri.edu.tr/announcements.aspx?id=15&amp;dil=en-US">https://icanas.agri.edu.tr/announcements.aspx?id=15&amp;dil=en-US</a>	1 бет
48	Иматали кызы К., Маматеминова Т.М.	Оюн формасынын окутуу процессиндеги мааниси	Ala Too Academic Studies. № 2, 2022. С.58-64. ISSN 1694-5263 eISSN 1694-7916 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49469535">https://elibrary.ru/item.asp?id=49469535</a>	9 бет
49	Беделова Н.С., Ажибекова А.Т., Алиева Ч.М.	Деятельность преподавателя при оценивании качества учебного пособия	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2022. № 5. С. 103-105. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48535331">https://elibrary.ru/item.asp?id=48535331</a>	3 бет
50	Ажиматова Э.Ж., Алиева Ч.М.	Формирование математической компетентности будущих учителей начальных классов	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2022. № 5. С. 73-78. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=48535325">https://elibrary.ru/item.asp?id=48535325</a>	6 бет
51	Камилова Л.Т. Самиева Ж.Т. Хасанов Б.У Мидинова Э.А.	Возделывание сорта черешни cerasus avium в Кадамжайском районе Баткенской области в условиях изменения климата	Наука образование техника Международный научный журнал № 2 (74), 2022	7 бет
52	Мамажакып уулу Ч. Жусупбаев Н.А. Маматова Р.М.	Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях в Ошской области КР	Вестник ОшГУ. № 4. 2022. № С.14-19.	5 бет

**14. Кафедранын мүчөлөрүнүн илимди коомчулукка жарыялоо, популяризациялоо боюнча массалык-маалымат каражаттарына чагылдырылган материалдары.**

*Таблица №11*

№	Макаланын аталышы	ММК жөнүндө маалымат	Кошумча маалымат

**15.Кафедранын мүчөлөрүнүн квалификацияларын жогорулатуусу (формалары, кимдер, кайсы жерде, качан, натыйжасы ж. у. с.)**

№	Авторлор, түзүүчүлөр	Илимий сапардын, стажировкалардын,	Мөөнөтү, өтөгөн жери	Аты-жөнү

		семинарлардын максаты (ж.б.у.с.)		
1	Эразмус Дерекка	Тажрыйба алмашуу	23.05.22-27.05.22 Кадис университет, Испания	Курбаналиев А. Б.
2	IVLP (Международная программа лидерства) 2022	Тажрыйба алмашуу	Программа Государственного департамента США, 2022	Мидинова Э.А.
3	TechWomen программасынын алкагында, АКШ, Сан Франциско	Силикон өрөөнүндөгү IT тармагындагы ири компанияларда тажрыйба алмашуу, тааныш ашыруу, воркшопторго катышуу	21.02.2022 – 01.04.2022	Миталипова А.Н.
4	Erasmus + программасынын алкагында, Германия, Гамбург	Гамбург колдонмо илимдер университетинде илимий изилдөө практиканы өтөө	20.09.2022 – 20.10.2022	Миталипова А.Н.

**16.Кафедранын эл аралык кызматташтыктары, тышкы байланыштары, формалары, натыйжалары.**

№	Название учреждений, организаций	В Кыргызской республике (учреждение. дата)	За рубежом (учреждение. дата)

**17.Сырткы мобилдуулук (Внешняя мобильность) 2021-2022, 2022-2023 окуу жылында «Эки тараптуу келишимдер» боюнча жиберилген окутуучулар**

Таблица №14

Ф.И.О.	Должность/кызматы	Срок/Мөөнөтү	Страна, город/название Университета	Объекты поездки/программа	Финансирование / Каржылоо /
Курбаналиев А. Б.	завкафедрой	23.05.22-27.05.22	Кадис университет, Испания	Обмен опытом	Эразмус Дерекка

Миталипова А.Н.	Старший преподаватель	21.02.22 – 01.04.22	Кремниевая долина, Сан Франциско, США	По программе TechWomen	За счёт программы
Миталипова А.Н.	Старший преподаватель	20.09.22 – 20.10.22	Германия, университет прикладных наук Гамбург	По программе Erasmus+	За счёт программы и ОшГУ
Мидинова Э.А	преподаватель	2022	США, <b>Вашингтон ДС (Дистрикт Колумбии)</b> посетили Johns Hopkins University (Applied Physics Laboratory), Smithsonian institution, Workshops with National Geographic and U.S. Department of States, National Academy of Sciences. <b>Сент-Питерсберг (Флорида, США)</b> посетили 3 школы, Oceanography camp, Innovation lab and STEM center at St. Petersburg College, and Panel discussion with representatives of the World Partnership. <b>Бостон (Массачусетс)</b> посетили MIT Energy Initiative (MITEI), Office of Innovation, LabCentral. <b>Лос-Анджелес (Калифорния)</b> посетили	Обмен опытом  IVLP (Международная программа лидерства) 2022	Государственного департамента США

			California Science Center, UCLA, The Walt Disney Studio, and University of Southern California (USC).		
--	--	--	---	--	--

**18.2022-2023 ж. чет өлкөлүк жана ата мекендик окуу жайлардан ОшМУга (кафедраларга, факультетке) келген делегациялар конок-лекторлор жана уюштурулган онлайн лекциялар, өткөрүлгөн эл аралык деңгээлдеги негизги иш-чаралар боюнча маалымат.**

№	Аты-жөнү	Иштеген жери, өлкөсү	Лекциянын темасы, предмет	Лекциянын өтүлгөн жайы	Лекциянын катышуучулары

**18.1. ОПК (окутуучу-профессордук курамы) нын алыскы жана жакынкы чет өлкөлөрдө өткөрүлгөн «Конок лекцияларга» катышуусу жөнүндө маалымат**

№	Аты-жөнү	Иштеген жери, өлкөсү	Лекциянын темасы	Лекциянын өтүлгөн жайы	Лекциянын катышуучулары

**18.2. Сведения о научных связях с ВУЗами (учеными и т.д.) ближнего и дальнего зарубежья, международное сотрудничество, с какими грантами работаете и т.д.**

№	Название ВУЗа	Страна, город	С какого года по какой год	Название гранта/связь с ВУЗом
1	Cadis university	Spain, Cadis	2022	Erasmus Dereka
2	Inbrahim Cecen University	Agri, Turkey	2019	

**19. Англис тилдүү же болбосо башка тилин билген окутуучулардын тизмеси жана деңгээли.**

№	Аты-жөнү	Кайсы тил	Деңгээли (уровень)	Сертификат (+/-)
1.	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	English	Upper-Intermediate	+
2.	Тешебаева Урниса Тиленовна			
3.	Алиева Чынара Мукашовна	English	Upper-Intermediate	+



4.	Иматали кызы Калыскан	English	Upper-Intermediate	+
5.	Жумаева Айчүрөк Токтосуновна	English	Upper-Intermediate	+
6.	Миталипова Айнура Нурмаматовна	English Турецкий	Advanced Средний	+ +
7.	Базиева Алия Мансуровна	English	Upper-Intermediate	+
8.	Айтиева Феруза Бакировна	English	Advanced	
9.	Маматова Роза Мырзаевна	English	Intermediate	+
10.	Миудинова Эльмира Абдинабиевна	English	Advanced	+
11.	Молдобаева Айгул Омуржановна	English	Pre-Intermediate	+
12.	Ойчуева Бурулгул Рахманбердиевна	English	Upper-Intermediate	+
13.	Тангатарова Саламат Бакировна	English	Elementary	+
14.	Марс кызы Таттыбубу	English	Pre-Intermediate	+
15.	Баатыров Рахим Таалайбекович	англис	B1	+
16.	Таиржанова Менай			