

И.АРАБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.АРАБАЕВА

«БЕКТЕМИН»

Физика математика факультетинин
деканынын м.а. т.и.к. доц.Токонбекова К.Ч.

« _____ » _____ 2023-ж.

2023-ЖЫЛГА ФИЗИКА ЖАНА МАТЕМАТИКА ФАКУЛЬТЕТИНИН ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИНИН
ОТЧЕТУ

ОТЧЕТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ факультета физики и математики ЗА 2023 год

Кафедра математики и технология ее обучения

1. ПРОФЕССОРДУК-ОКУТУУЧУЛАРДЫН ИЛИМИЙ, ОКУУ-МЕТОДИКАЛЫК ЭМГЕКТЕРИНИН ТИЗМЕСИ/

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ППС

1.1. МОНОГРАФИЯЛАР

№	Автордун Аты-жөнү	Иштин аталышы	Иштин илимий багыты ж-а (монография, окуу китеби, каражаттары)	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БЖИМ же жождорду көрсөтүү; коллективдүү монографияда, жыйнакта авторлордун бири болсо автордук беттердин саны)	Көлөмү	Орду, басмакана
1						

1.2. ИЛИМИЙ МАКАЛАЛАР/НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

1.2.1. КР УАК тизмесиндеги журналдардагы макалалар; Кыргызстанда чыккан макалалар жана тезистер

№	Автордун Аты-жөнү	Иштин аты	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БЖИМ же жождорду көрсөтүү; саны)	Көлөмү (б.т.)	Орду, басмакана
1	п.и.д. профессор Торогельдиева К.М.	Бекбоевдук окуулардын келечеги кенен	Вестник Кыргызстана № 2 (1), 2023 Талас мамлекеттик университети	4	http://vestnik.kg/
2		Роль интегрирования знаний в формировании математических понятий у студентов педагогического колледжа	Ош Мунун Жарчысы, 2023-ж.	4	
3		Математиканы орто мектептерде окутууда жаңы маалыматтык технологияларды колдонуу	Ош Мунун Жарчысы, 2023-ж.	4	http://doi.org/10.52754/16948742_2(3)_8_2023
4		Математиканы орто мектептерде окутууда жаңы маалыматтык	Ош Мунун Жарчысы, 2023-ж.	5	https://journal.oshsu.kg/index.php/ped-psych

		технологияларды колдонуу			
5		Математиканы окутууда SMART билим берүү технологиялары	Новосибирск. Издательство НГПУ, 2023г.	4	
6		Математиканы окутуудагы предмет аралык байланыштардын мааниси	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 196 - 200.	0,5 п.л.	http://vestnik.kg/
7		Салыштырмалуу метод аркылуу математикалык түшүнүктөрдү түзүү	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 191 - 195.	0,5 п.л.	http://vestnik.kg/
8	п.и.д. профессор Торогельдиева К.М., окутуучу Кумашова А.А.	Ой-жүгүртүүнүн негизги логикалык амалдары	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 186 - 190.	0,5 п.л.	http://vestnik.kg/
9	п.и.д. профессор Торогельдиева К.М., мугалим Атаев Б. С.	Орто мектепте математиканы окутууда электрондук билим берүү ресурстарын колдонуу	Вестник Кыргызстана. - №2 (1). – 2023. – С. 207-212.		https://cyberleninka.ru/article/n
10		Исак Бекбоевдун илим – изилдөө ишмердүүлүгү жана мурасы	Вестник Кыргызстана. - №2 (1). – 2023. – С. 248-253.	6 бет	
11		Концепция современной технологии математического образования	ЖАМУнун Вестниги. – 2023.	4 бет	
12	п.и.д. профессор Алиев Ш.	Инженердик адистиктердин студенттерине “Колдонмо математика” курсун кесипке багыттап окутууну өркүндөтүү маселелери	ОшМУнун Вестниги. – 2023.	5 бет	

13		“Жаны доордогу математикалык билим алуу концепциясынын негиздери”	ВЕСТНИК ОшМУ. – 2023.	6 бет	
14	ф.-м.и.к. доцент Кутанов А., ага окутуучу Асылбекова К.Дж., ф.-м.и.к. доцент Солтонкулова Ж.М.	Приближенное решение дифференциальных уравнений в производных (статья)	Вестник КНУ им. Ж. Баласагына. – 2023.- С. 114-119.	5 бет	
15	ф.-м.и.д. профессор Алымбаев А.Т.	Дюффингдин кечиккен аргументтүү мүчөнү кармаган экинчи тартиптеги дифференциалдык теңдемесинин мезгилдик чыгарылышы	Вестник Кыргызстана. - №2 (1). – 2023. – С. 311-314.	4 бет	
16	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Кыргызстандагы математика боюнча стандарттардын эл аралык билим берүү рамкалары менен шайкештигин изилдөө.	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. Международный научно-теоретический журнал, №3, 2023, г.Бишкек.	5 бет	Гарнитура «Nimes», г.Бишкек, ул.Дж. Бокобаева 99.
17	п.и.к., доцент Чокоева Г.С., п.и.к. профессордун м.а. Асанова Ж.К.	Тригонометриялык теңдемелер түшүнүгүн калыптандыруунун методикалык аспекти	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 214 - 217.	0,4 п.л.	http://vestnik.kg/
18	п.и.к., доцент Чокоева Г.С., п.и.к. профессордун м.а.	Математикалык маселелерди чыгаруунун ыкмалары	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 210 - 213.	0,4 п.л.	http://vestnik.kg/
19	п.и.к. профессордун м.а.	Математикалык анализ курсун окутууда предмет	И.Арабаев атындагы КМУ, №2	0,5	http://vestnik.kg/

	Асанова Ж.К.	аралык байланышты колдонуу			
20		Тригонометриялык теңдемелер түшүнүгүн калыптандыруунун методикалык аспектилери	И.Арабаев атындагы КМУ, №1	0,6	http://vestnik.kg/
21		Математикалык маселелерди чыгаруунун ыкмалары	И.Арабаев атындагы КМУ, №1	0,6	http://vestnik.kg/
22	п.и.к. профессордун м.а. Асанова Ж.К., ага окутуучу Асылбекова К.Дж., п.и.к., доцент Чокоева Г.С., ага окутуучу Көчөрбаева Б.Э.	Өздүк эмес интегралдардын колдонулушу	Вестник Кыргызстана. - №2 (1). – 2023. – С. 328-334. Талас мамлекеттик университети	7 бет	
23		Построение асимптотического решения краевой задачи для дифференциального уравнения второго порядка с нелинейными краевыми условиями	Материалы коференции “Актуальные проблемы теории оптимального управления, динамических систем и операторных уравнений”. – КРСУ. - 2023.	0,5 п.л.	Басмакана КРСУ
24		Исследование асимптотического поведения решения краевой задачи для интегро-дифференциального уравнения второго порядка с	Материалы коференции “Актуальные проблемы теории оптимального управления, динамических систем и операторных уравнений”. – КРСУ. - 2023.	0,5 п.л.	Басмакана КРСУ

	ф.-м.и.к. доцент Солтонкулова Ж.М.	малым параметром в случае регулярного возмущения			
25		Метод последовательных приближений и его применение при исследовании периодических решений дифференциальных уравнений	Вестник Жалал-Абадского государственного университета. – 2023. – No. S2(55). – P. 22-27. – EDN QRPLFR.	0,5 п.л.	https://elibrary.ru/ /item.asp?id=543 00193
26		Сызыктуу дифференциалдык теңдемелердин жалпы чыгарылышын тургузуу маселелерин кошумча билим берүү системасындагы каралышы	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №2. - 2023. – С. 505 - 510.	0,6 п.л.	http://vestnik.kg/
27	ф.-м.и.к. доцент Солтонкулова Ж.М. ага окутуучу Тайырова Р.У.	Математика сабагында оюн технологиясынын орду	Вестник Кыргызстана. - №2 (1). – 2023. – С. 189-192.	0,6 п.л.	
28	п.и.к., доцент Чокоева Г.С., п.и.к. профессордун м.а. Асанова Ж.К., окутуучу Касымбекова Н.Э., магистрант Джанышбекова А.	Математикалык анализ курсун окутууда предмет аралык байланышты колдонуу	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №2. - 2023. – С. 457 - 463.	7 бет	http://vestnik.kg/

29	ф.-м.и.д., профессор Алымбаев А.Т., окутуучу Бектемир кызы А., магистрант Акматова М.Т.	Экинчи тартиптеги чектүү айырмадагы теңдеме үчүн чектик маселе	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №2. - 2023. – С. 443 - 447.	5 бет	http://vestnik.kg/
30	ф.-м.и.д., профессор Алымбаев А.Т., окутуучу Бектемир кызы А., магистрант Баратова Б.А.	Үчүнчү тартиптеги турактуу коэффициенттүү чектик айырмадагы теңдемелер үчүн чектик маселе	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №2. - 2023. – С. 448 - 452.	5 бет	http://vestnik.kg/
31	ага окутуучу Тайырова Р.У.	Орто мектепте математиканы окутуунун технологиялары	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 170 - 172.	3 бет	http://vestnik.kg/
32	ага окут. Орозалиева А.Б.	Геометриялык түшүнүктөрдү калыптандыруунун ыкмалары	Вестник Кыргызстана № 2 (1), 2023 Талас мамлекеттик университети		http://vestnik.kg/
33	ага окут. Орозалиева А.Б., окутуучу Мажиева Д.Т.	Математикалык түшүнүктөрдү калыптандыруунун этаптары	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 151 - 154.	4 бет	http://vestnik.kg/
34	ага окут. Орозалиева А.Б., мектеп мугалимдери Кененбаева Н.Б., Аманбаева Н.М.	Заманбап технологияларды колдонуп математикалык түшүнүктөрдү калыптандыруу	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 147 - 150.	4 бет	http://vestnik.kg/
35	ага окут. Орозалиева А.Б., мектеп мугалимдери	Окуу процессинде интерактивдүү технологияларды колдонуу	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 143 - 146.	4 бет	http://vestnik.kg/

	Кененбаева Н.Б., Асанбекова У.Р.				
36	ага окутуучу Көчөрбаева Б.Э., окутуучу Бектемир кызы А.,	Функционалдык көз карандылыктын визуалдык чагылдырылышы, математиканы окутууда компьютердик каражаттар	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 132 - 136.	5 бет	http://vestnik.kg/
37	ага окутуучу Көчөрбаева Б.Э., окутуучу Бектемир кызы А., окутуучу Токтогулова Ж.Б.	Окуу китебинин дидактикалык комплексинин артындагы негизги принциптер	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 123 - 127.	5 бет	http://vestnik.kg/
38	ф.-м.и.к., доцент Баетов А.К., ага окутуучу Жумадил уулу А.	Практикада кездешүүчү маселелерде дифференциалдык теңдемелерди түзүүнүн методикасы	Вестник КГУ им. И. Арабаева. – спец.вып. - №1. - 2023. – С. 62 -66.	5 бет	http://vestnik.kg/

1.2.2 Чет мамлекеттерде чыккан макалалар

№	Автордун аты-жөнү	Иштин аты	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БЖИМ же жокдорду көрсөтүү; коллективдүү монографияда, жыйнакта авторлордун бири болсо автордук беттердин саны), анын ичинде Scopus, Web of Science индекстелүүчү журналдарда	Көлөмү (б.т.)	Орду, басмакана
1	ф.-м.и.к. доцент Солтонкулова Ж.М.	Асимптотическое разложение периодическое решение дифференциальное уравнение с малым	Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2023. – № 35. – С. 46-51. – DOI 10.26160/2474- 5901-2023-35-46-51. – EDN FWKCKV. Импакт-фактор: 0,167	0,5 п.л.	https://elibrary.ru/item. asp?id=53864737

		параметром второго порядка			
2	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Исследование согласованности стандартов по математике с международными образовательными рамками.	Новосибирский государственный педагогический университет. Сборник материалов международной научно-практической конференции “Тенденции устойчивого развития образования в условиях глобализации”, - Новосибирск, 2023 г.	86	Новосибирск. Издательство НГПУ, 2023 г.
3	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Проблемы всех ступеней общего образования. Сборник материалов международной научно-практической конференции “Тенденции устойчивого развития образования в условиях глобализации”, - Новосибирск, 2023 г.	Новосибирский государственный педагогический университет. Сборник материалов международной научно-практической конференции “Тенденции устойчивого развития образования в условиях глобализации”, - Новосибирск, 2023	76	Новосибирск. Издательство НГПУ, 2023 г.

1.3. ОКУУ КИТЕПТЕР, ОКУУ МЕТОДИКАЛЫК КАРАЖАТТАР, КУРАЛДАР, ЖЫЙНАКТАР

№	Автордун аты-жөнү	Иштин аты	Иштин түрү	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БжИМ же жождорду көрсөтүү;	Көлөмү	Орду, басмакана
1	п.и.к. доцент Аликова А.М. в соавторстве	Сборник заданий по математике для 1-4 классов	Методическое пособие.	Глобал Принт, 2023 г.	6,5. б.т	

			Утверждено УС КАО			
--	--	--	----------------------	--	--	--

1.4. ЭЛЕКТРОНДУК ОКУУ КИТЕПТЕР

№	Автордун аты-жөнү	Иштин аты	Иштин түрү	Орду, басмакана
1				

1.5. ПРОФ-ОКУТУУЧУЛАРДЫН ХИРШИ индекси - 24

1.6. Интеллектуалдык ишмердүүлүктүн натыйжалары

Окутуучунун аты-жөнү	Регистрацияга билдирүү РИД					
	Патент		Автор. Күбөлүк		Башка	
	Республ.	Эл аралык	Республ.	Эл аралык	Республ.	Эл аралык
Структуралык бөлүм Кафедранын аталышы:						
1. Кутанов А.К., ф.-м.и.к. доц. Асанова Ж.К., ф.-м.и.к. проф.м.а.	Математикалык анализ		Окуу куралы Патент Күбөлүк №5308			
2. Кутанов А.К., ф.-м.и.к. доц.	Дифференциальные уравнения		Окуу куралы Патент Күбөлүк №5303			

<p>3. Алиев Ш., п.и.д., профессор Кожалиева Д.Ж., п.и.к., доц. м.а. Жумадил уулу А., ага октуучу</p>	<p>Математика 5</p>		<p><i>Методикалык колдонмо Патент Күбөлүк №5304</i></p>			
<p>4. Алымбаев А.Т., ф.-м.и.д., профессор</p>	<p>Численные численно-аналитические и асимптотические методы исследование краевых задач</p>		<p><i>Монография Патент Күбөлүк №5323</i></p>			
<p>5. Асанова Ж.К., ф.-м.и.к., проф. м.а. Көчөрбаева Б.Э., ага окут. Орозалиева А.Б., окут. Бектемир кызы А., окут.</p>	<p>Математикалык логика</p>		<p><i>Окуу куралы Патент Күбөлүк №5309</i></p>			
<p>6. Керимбеков А., ф.-м.и.д. профессор Асанова Ж.К., ф.-м.и.к. проф.м.а.</p>	<p>Точечное подвижное нелинейное оптимальное управление тепловыми процессами</p>		<p><i>Монография Патент Күбөлүк №5305</i></p>			
<p>7. Асанова Ж.К., ф.-м.и.к. проф.м.а.</p>	<p>Математикалык анализ (жумушчу дептер)</p>		<p><i>Методикалык колдонмо Патент Күбөлүк №5306</i></p>			

8. Баетов А.К., ф.-м.и.к. доцент	Приближенные решения задач нелинейной оптимизации колебательных процессов		<i>Монография Патент Күбөлүк №5307</i>			
9. Төрөгельдиева К.М. п.и.к., профессор	Лекции и практические занятия по курсу «Теория и методика преподавания математики»		<i>Окуу куралы Патент Күбөлүк №</i>			
10. Төрөгельдиева К.М. п.и.к., профессор	Математиканы окутуу теориясы жана методикасы 1-бөлүк		<i>Окуу китеби Патент Күбөлүк №</i>			
11. Төрөгельдиева К.М. п.и.к., профессор	Математиканы окутуу теориясы жана методикасы 2-бөлүк		<i>Окуу китеби Патент Күбөлүк №</i>			
12. Төрөгельдиева К.М. п.и.к., профессор Чокоева Г.С., п.и.к., доцент Сагыналиева Н.К., п.и.к., доцент	Элементардык математика		<i>Окуу куралы Патент Күбөлүк №5311</i>			

13. Асылбекова К.Дж., ага окутуучу	Математикалык маселелерди чыгарууга такшалтуу		Окуу куралы Патент Күбөлүк №5312			
14. Солтонкулова Ж.М. ф.-м..и.к., доц. м.а. Чырчыкбаев Ж.А., ага окутуучу Тайырова Р.У., ага окутуучу	Алгебранын кыскача курсу		Окуу куралы Патент Күбөлүк №5310			

2. ПРОФЕССОРДУК-ОКУТУУЧУЛАРДЫН ИЛИМИЙ ИШ-ЧАРАЛАРГА КАТЫШУУСУ

2.1. Илимий иш-чараларды уюштуруу иштерине катышуусу

2.1.1. эл-аралык

№	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус	Өткөрүлгөн орду, күнү	Катышуунун формасы (уюштуруу комитетинин мүчөсү; секциянын жетекчиси; лектор, тренер ж.б.)
1	Кафедра мүчөлөрү	Ракым Усубакуновдун жаркын элесине арналган Республикалык масштабда илимий-практикалык конференция	Чоң зал 19.05.2023	Уюштуруу тобу - математика жана аны окутуунун технологиясы кафедрасы

2.1.2. Кыргызстанда

№	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус	Өткөрүлгөн орду, күнү	Катышуунун формасы (уюштуруу комитетинин мүчөсү;секциянын жетекчиси; лектор, тренер ж.б.)
---	----------	---	-----------------------	---

1	Кафедра мүчөлөрү	<p>Кыргыз Республикасынын Эл мугалими, КР Илим жана техника жаатындагы мамлекеттик сыйлыктын лауреаты, КР УАИнын мүчө – корреспонденти, Кыргыз билим берүү академиясынын академиги, Эл аралык социалдык жана педагогикалык илимдер академиясынын академиги, илимий мектептин негиздөөчүсү, педагогика илимдеринин доктору, профессор И.Бебоевге арналган “И.Бебоевдик алтынчы окуулар: Билим берүүнүн заманбап моделинин көйгөйлөрү – актуалдуу маселелер, жетишкендиктер жана инновациялар” аттуу эл аралык илимий-практикалык конференция</p>	<p>2023-жылдын 8-9-июнь күндөрү Талас университети</p>	Кафедра мүчөлөрү
2	п.и.к. доцент Аликова А.М.	<p>Научно-практическая конференции «Профессиональная подготовка будущих учителей в условиях образовательных инноваций»</p>	<p>Бишкек, КНУ им.Баласагына, 10.03.2023.</p>	<p>Исследование согласованности стандартов по математике с международными образовательными рамками (PISAнын мисалында). Докладчик</p>

3	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Илимий-практикалык конференция “Билим берүү тармагындагы жаңылануунун шартында мугалимдерди кесипке даярдоо»	Ош, ОГПУ, 25.04.2023.	Кыргызстандагы математика боюнча стандарттардын эл аралык билим берүү рамкалары менен шайкештигин изилдөө (TIMS мисалында). Докладчик
4	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Круглый стол: «Бүгүнкү студент- эртенки мугалим!»	г.Нарын, НГУ, 20.10.23	Гибкое интеграция материалов проекта в программу подготовки будущих учителей. Докладчик
5	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Круглый стол: "Заманбап окутуу- мезгил талабы"	г.Талас, ТалМУ, 27.11.2023	Использование новых стратегий для улучшения качества обучения математике. Докладчик
6	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Круглый стол: «Содержательный аспект <i>подготовки учителя</i> : внедрение обучения новым стратегиям в образовательные программы»	г.Ош, Кыргызско-узбекский международный университет имени Б.Сыдыков.7 декабря 2023	Планирование методической работы в свете последних результатов НООДУ. Докладчик
7	п.и.д., профессор	Илим жана билим гармониясы – коомду	28-29 апрель 2023-ж. ЖАМУ.	

	Алиев Ш.	өнүктүрүүчү күчтөрдүн негизи		
8	п.и.д., профессор Алиев Ш.	Международная научная конференция: актуальные проблемы математики и образования*.	14-15 май 2023-ж. ОшМУ.	
9	п.и.д., профессор Алиев Ш.	Билим берүүнүн заманбап моделинин көйгөйлөр – актуалдуу маселелер жана инновациялар атуу эл аралык илимий-практикалык конференция.	12-13 июнь 2023-ж. ТалМУ.	
10	п.и.д., профессор Алиев Ш.	Международная научно – методическая конференция интеграция целей устойчивого развития в математическое образование	14-15 октябрь 2023. ОшМУ.	
11	п.и.д., профессор Алиев Ш.	Кочмо илимий семинар. Доклад: Математикалык билим алууну жанылоонун концепциясы	04-ноябрь 2023. К.Тыныстанов ат.МУ. Физика-математикалык факультети	

2.1.3. И.Арабаев КМУда

№	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус	Өткөрүлгөн орду, күнү	Катышуунун формасы (уюштуруу комитетинин мүчөсү; секциянын эстетекчиси; лектор, тренер ж.б.)
1	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Международная научно-практическая конференция: “Тенденции устойчивого	КГУ им.И.Арабаева, 10.11.2023 г.	Международные и национальные исследования

		развития образования в условиях глобализации”		образовательных достижений учащихся. Докладчик
2	Кафедра мүчөлөрү	“Педагогикалык предметтерди интегралдаштыруу” деген темада илимий семинар	1-корпус, 213-ауд. 10.02.2023	Алиев Ш.
3	Кафедра мүчөлөрү	Ракым Усубакуновдун жаркын элесине арналган Республикалык масштабда илимий-практикалык конференция	Чоң зал 19.05.2023	Уюштуруу тобу
4	Кафедра мүчөлөрү	“Турмуштук кырдаалдарга байланышкан тапшырмаларды аткаруунун негизинде окуучулардын математикалык ой жүгүртүүсүн өнүктүрүү (9-класстын Алгебра предметинин мисалында)” деген темасы боюнча илимий семинар	1-корпус, 213-ауд. 23.05.2023	Салиева Мааркан Эсенкуловна (илимий жетекчиси п.и.к., профессор Калдыбаев С.К.)
5	Кафедра мүчөлөрү	“Исследовательский подход в обучении школьной математике”	1-корпус, 213-ауд.	Ш. Уалиханов атындагы Кокшетау университетинин өкүлү Мусайбеков Рашид Кабдулкалимович

2.2 Илимий иш-чараларга жеке катышуусу (командировка, стажировка)

2.2.1. эл-аралык

	<i>Аты-жөнү</i>	<i>Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус, орду</i>	<i>Өткөрүлгөн орду</i>	<i>Илимий билдируү Жарыялан же публ. болгон</i>
1	п.и.д., профессор Алиев Ш.	Международная научная конференция: Актуальные проблемы математики и образования.	14-15 май 2023-ж. ОшМУ.	

2	п.и.д., профессор Алиев Ш.	«Билим беруунун заманбап моделинин койгойлору – актуалдуу маселелер жана инновациялар атуу» Эл аралык илимий-практикалык конференция.	12-13 июнь 2023-ж. ТалМУ.	
3	п.и.д., профессор Алиев Ш.	Международная научно – методическая конференция «Интеграция целей устойчивого развития в математическое образование».	14-15 октябрь 2023. ОшМУ.	
4	п.и.д., профессор Алиев Ш.	Кочмо илимий семинар. Доклад: “Математикалык билим алууну жанылоонун концепциясы”	04-ноябрь 2023. К.Тыныстанов ат.МУ. Физика-математикалык факультети	

2.2.2. Кыргызстанда

	<i>Аты-жөнү</i>	<i>Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус, орду</i>	<i>Өткөрүлгөн орду</i>	<i>Илимий билдирүү Жарыялан же публ. болгон</i>
1	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Научно-практическая конференции «Профессиональная подготовка будущих учителей в условиях образовательных инноваций»	Бишкек, КНУ им.Баласагына, 10.03.2023.	Исследование согласованности и стандартов по математике с международными образовательными рамками (PISAнын мисалында). Докладчик
2	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Илимий-практикалык конференция “Билим берүү тармагындагы жаңылануунун шартында мугалимдерди кесипке даярдоо»	Ош, ОГПУ, 25.04.2023.	Кыргызстандагы математика боюнча

				стандарттардын эл аралык билим берүү рамкалары менен шайкештигин изилдөө (TIMS мисалында). Докладчик
3	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Круглый стол: «Бүгүнкү студент- эртеңки мугалим!»	г.Нарын, НГУ, 20.10.23	Гибкое интеграция материалдары проектин программаны даярдагы келечектеги мугалимдер. Докладчик
4	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Круглый стол: "Заманбап окутуу- мезгил талабы"	г.Талас, ТалМУ, 27.11.2023	Использование новых стратегий для улучшения качества обучения математике. Докладчик
5	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Круглый стол: «Содержательный аспект <i>подготовки учителя</i> : внедрение обучения новым стратегиям в образовательные программы»	г.Ош, Кыргызско- узбекский международный университет имени Б.Сыдыков.7 декабря 2023	Планирование методической работы в свете последних результатов НОДУ. Докладчик

6	п.и.к. доцент Аликова А.М.	Илим жана билим гармониясы – коомду онуктуруучу кучтордун негизи	28-29 апрель 2023-ж. ЖАМУ.	
---	-------------------------------	--	-------------------------------	--

2.2.3. И. Арабаев КМУда

	<i>Аты-жөнү</i>	<i>Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус, орду</i>	<i>Өткөрүлгөн орду</i>	<i>Илимий билдирүү Жарыялан же публ. болгон</i>
1				

3. ДИССЕРТАЦИЯЛАРГА ЖЕТЕКЧИЛИК 3.1. Илимий изилдөөлөр (научное руководство)

<i>№</i>	<i>аспирант / докторанттын ату жөнү</i>	<i>Илимий жетекчи/ консультант</i>	<i>Специальность (шифр)</i>	<i>Диссертациянын темасы</i>	<i>Кандидат тык/ докторлук</i>
1	п.и.к., доцент Чокоева Г.С.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Математика адистигиндеги студенттердин өз алдынча иштерин жекелештирүү аркылуу кесиптик компетенттүүлүгүн калыптандыруу	докторлук
2	п.и.к., доцент Аликова А.М.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Научно-методические основы совершенствования профессиональной компетентности будущих учителей математики в условиях двухуровневой системы образования.	докторлук
3	п.и.к., проф. м.а. Асанова Ж.К.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Кредиттик технологияны шартында математикалык анализди окутууга компетенттүү мамиле жасоонун методикасы	докторлук
4	п.и.к., доцент Сагыналиева Н.К.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Студенттердин болочок кесиптик ишмердүүлүгүнө багыттап математикалык жөндөмдүүлүгүн өнүктүрүү	докторлук

5	ага окутуучу Жумадил уулу аман	п.и.д., профессор Алиев Ш.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Гуманитар профилиндеги жогорку класстын окуучуларына математиканы окутуунун илимий негиздери	кандидаттык
6	ага окутуучу Тайырова Р.У.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Математиканы окутуу процессинде оюн технологияларын пайдалануу менен окуучуларды активдештирүүнүн дидактикалык негиздери (7-класстын мисалында)	кандидаттык
7	ага окутуучу Кочорбаева Б.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Кыргыз Республикасынын орто мектептеринде математика окуу китептерин түзүүнүн илимий- методикалык негиздери	кандидаттык
8	окутуучу Орозалиева А.Б.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	9-класстын окуучуларына математикалык түшүнүктөрдү көнүгүүлөрдүн жардамы менен калыптандыруунун дидактикалык негиздери	кандидаттык
9	окутуучу Бектемир к А.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Педагогикалык ЖОЖдордо геометрияны окутууда студенттердин кесиптик компетенттүүлүктөрүн калыптандыруу	кандидаттык
10	окутуучу Касымбекова Н.	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	13.00.02-«Теория и методика обучения и воспитания (математика)»	Болочоктогу математика мугалимдеринин методикалык даярдыктарын окутуунун жаңы технологиялары аркылуу өркүндөтүү.	кандидаттык

3.2. Диссертацияларга оппонент болуу же рецензия

№	Аты-жөнү	Диссертанттын Аты-жөнү Дис.тема; шифр (адистиги)	докторлук кандидаттык, магистердик	Диссертация аткарылган мекеменин аталышы	Катышуунун формасы (пикир, рецензент, оппонент ж.б.)
1	п.и.д., профессор Төрөгельдиева К.М.	Техникалык жогорку окуу жайында кесипке даярдоонун эки баскыч боюнча математикага окутуунун илимий- методикалык негиздери	Кандидаттык диссертация	Ош мамлекеттик университети	оппонент
2	п.и.к., проф. м.а. Асанова Ж.К.	Кожомбердиева Назгул Бакировна Развитие компетентности у студентов при формировании математического мышления	Кандидаттык диссертация	Ж.Баласагын ат. КУУ	рецензент

3.3. 20__-ж. Корголгон кандидаттык жана докторлук диссертациялар:

№ п/п	Аты-жөнү	Диссертациянын темасы	шифр (адистиги)	Илимий жетекчи/ Консультант	Илимий даражасы

3.4. Кафедрада уюштурулган талкуулар ИЛИМИЙ ЖАНА ОКУУ ИШТЕРИН ЖАНА БАСЫЛМАЛАРДЫ РЕЦЕНЗИЯЛООГО КАТЫШУУСУ

Докторлук:

Кандидаттык:

Окуу куралдары:

3.4.1. Илимий жана окуу иштерди жана басылмаларды рецензиялоо

№	Аты-жөнү	Иштин аталышы	Беттери, саны	Катышуунун формасы (жооп. ред., илим. ред., ж. б.)
1.				
2.				

3.4.2. 20__ жж. Корголгон магистердик диссертациялар:

Жылы	Бүтүрүчүлөрдүн саны	Алардын ичинен МжЛИнин кызматкерлери	Адистиги
------	---------------------	--------------------------------------	----------

2023-ж.	26	Физика-математикалык билим берүү
---------	----	----------------------------------

**4. ЭЛ АРАЛЫК БАЙЛАНЫШТАР
4.1. ДОЛБООРЛОР, ГРАНТТАР**

<i>№</i>	<i>Долбоордун аталышы</i>	<i>Жетекчи</i>	<i>Аткаруучу</i>	<i>Долбоор бюджети</i>	<i>Аткарууну мөөнөтү</i>	<i>Каржылоонун булактары</i>
1.	«Окуу керемет!»		к.п.н, доц. Аликова. А.М.			USAID

4.2. КЕЛИШИМДЕР:

<i>№</i>	<i>Аталышы</i>	<i>Партнеру</i>	<i>Мөөнөтү/ жыйынтыгы</i>
1			

5. СТУДЕНТТЕРДИН ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

5.1. Студенттердин илимий иш чараларга (конференцияларга) жана кесиптик сынактарга (олимпиадаларга) катышуусу

<i>№</i>	<i>Иш чара конференция, тегеректол, олимпиада, конкурс, студенттердин илимий бирикмесинин ачыкот урумдары ж. б. у.с.), анын макамы, орду жана өткөрүлгөн датасы</i>	<i>Илимий жетекчиси н аты-жөнү</i>	<i>Студенттердин аты-жөнү (факультети, курсу, группасы)</i>	<i>Катышуунун формасы (күндүзгү же сырттан)/ онлайн же оффлайн, жыйынтыктары (лауреат, жеңүүчү, доклад менен чыгып сүйлөө, дискуссияга катышуу, жолдомо берүү, конкурска макала жиберүү ж. б.)</i>	<i>И.Арабаев КМУда, мекемеде, ЖОЖдо, долбоордо</i>
1	Шахмат клубу	Кочорбаева Б.Э.	Жетекчиси: М-13-21 группасынын студенти Вахабов Р. ФМФнин ФМО-М-группаларынын студенттери	Күндүзгү оффлайн	И.Арабаев КМУда
2	Математикалык олимпиада	Жумадил уулу А.	ФМФнин ФМО-М-группаларынын студенттер арасында	Күндүзгү оффлайн	И.Арабаев КМУда

3	Билим клубу	Бектемир к. Айзат	ФМФнин ФМО-М-1-2- курстгун студенттери	Күндүзгү оффлайн	И.Арабаев КМУда
4					

5.2. СТУДЕНТТЕРДИН ПУБЛИКАЦИЯЛАРЫ

№	Илимий жетекчинин аты-жөнү	Студенттин аты-жөнү (факультети, курс, группа.)	Макаланын аталышы	Макала тууралуу маалымат
1	ага окутуучу Тайырова Р.У.	Асанбекова Сезим, ФМО-МИр-25-22	Новые технологии обучение к математике	В статье представлены новые методы обучения. Их отличия от старых методов поясняются на ряде примеров.
2	ф.-м.и.к., проф. м.а. Асанова Ж.К.	Өзгөнова Айпери. Курс:3-курс, ФМО-М- 13-21	Математиканы окутуу каражаттары	Бул илимий докладда математиканы окутуу каражаттары тууралуу кенири маалымат берилген жана анын чечуу жолдору. Сабак учурунда аларды колдоно билүү жолдору көрсөтүлдү. Ошондой эле азыркы талапка ылайыктуу кызыктуу окутуу каражаттарынан бир мисал келдирилди.
3	ф.-м.и.к., проф. м.а. Асанова Ж.К.	Шералы кызы Гүльнур Курс:3-курс, ФМО-М- 13-21	Математиканын тарыхы	Бул илимий докладда математиканы изилдөө тарыхы тууралуу кенири маалымат берилген. Алгачкы математика качан жаралган жана аны дүйнө элдерде кантип колдонгон, Европалык математиктер алардын жазган эмгектери, Математиканын жаңы багыттары каралган. 20-кылымда математиканын жаңы багыттары өзгөчө өнүгүүгө ээ болгон; компьютердик муктаждыктардан

				тышкары, бул башкаруу теориясынын, кванттык физиканын жана башка прикладдык дисциплиналардын талаптары менен шартталган.
--	--	--	--	--

5.3. СТУДЕНТТЕРДИН ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ БОЮНЧА КОНКУРСТАРГА КАТЫШУУСУ:

№	Аты жөнү, группасы	Иштин аталышы	Конкурс өткөн мекеме конкурс	Мөөнөтү	Жыйынтыгы
1					
2					

5.4. СТУДЕНТТЕРДИН КРУЖОКТОРГО КАТЫШУУСУ

№	Кружоктун аталышы	Жетекчинин аты жөнү	курсу, группасы (саны)
1.	Математикалык кружок	М-13-21 группасынын студенти Вахабов Р.	ФМФ, 3-курс, ФМО-М-13-21, ФМО-Мр-14-21, ФМО-Мк-16-21

6. МАГИСТРАНТТАРДЫН ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

№	Кафедра	Шифр, багыты / шифр и направления	Окуу формасы / форма обучения	Бүтүрүүчүнүн саны/ количество выпускников		Жыйынтыгы/Результаты
				Кыргызстан	Чет элдик	
1.	Математика жана аны окутуунун	550200	Очное – 18 Заочное - 8	16 7	2 1	

	технологиялары кафедрасы					
2.						

Кафедра физики и технология ее обучения

2. ПРОФЕССОРДУК-ОКУТУУЧУЛАРДЫН ИЛИМИЙ, ОКУУ-МЕТОДИКАЛЫК ЭМГЕКТЕРИНИН ТИЗМЕСИ/ СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ППС

1.1. МОНОГРАФИЯЛАР

№	Автордун Аты-жөнү	Иштин аталышы	Иштин илимий багыты ж-а (монография, окуу китеби, каражаттары)	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БЖИМ же жождорду көрсөтүү; коллективдүү монографияда, жыйнакта авторлордун бири болсо автордук беттердин саны)	Көлөмү	Орду, басмакана
1						

2.2. ИЛИМИЙ МАКАЛАЛАР/НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

1.2.1. КР УАК тизмесиндеги журналдардагы макалалар; Кыргызстанда чыккан макалалар жана тезистер

№	Автордун Аты-жөнү	Иштин аты	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БЖИМ же жождорду көрсөтүү; саны)	Көлөмү (б.т.)	Орду, басмакана
1	ф.-м.и.к. доцент Артыкова С.И.	Кыргыз эл фольклорундагы ситуациялык маселелерди физика сабагында колдонуу.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №1, 2023ж.	4	
2		Физика сабагында окуучулардын ой жүгүртүүлөрүн активдештирүүнүн бир	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №1, 2023ж.	4	

		жолу ситуациялык маселелерди чыгаруу.			
3		Физик студенттердин окуу ишмердүүлүктөрүн активдештирүү.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №2, 2023ж.	4	
4	ф.-м.и.к. доцент Акбеков Т.М.	Мектептин физика курсунда виртуалдык физикалык эксперименттин ролу жана орду.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №2, 2023ж.	6	
5		Кристаллдар $CuGaS_2$, алардын мүнөздөмөлөрү жана иштетүүсү.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №1, 2023ж.	4	
6	ф.-м.и.к. доцент Акбеков Т.М. т.и.к. доцент Токонбекова К.Ч.	Ар кандай температурада крамерс-крониг катышын колдонуу менен рвот оптикалык константаларын аныктоо.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №1, 2023ж.	5	
7	т.и.к. доцент Токонбекова К.Ч.	Ядро физикасындагы эксперименталдык методдор.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №1, 2023ж.	3	
8	п.и.к. доценттин м.а. Карасартова Н.А.	Окуучулардын физика боюнча предметтик компететтүүлүгүн жогорулатуунун куралы катары инновациялык технология .	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №1, 2023ж.	5	
9		Физиканы табигый илимдер менен интеграцияланышы.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №2, 2023ж.	5	
		Значение профессионально-направленных внеклассных	Наука новые технологии и инновации №8 2023	4	

		работ при формировании предметных компетенций у будущей учителей физики и биологии			
10	ага окут. Шаршенова Х.А.	Пайдубалдуу физикалык өз ара аракеттенүүлөр жөнүндө илимдери системалаштыруу	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №2	3	
11		Студенттеридин өз алдынча иштерин уюштуруунун формалары	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы №1, 2023ж.	4	
12	ага окут. Анарбекова М.	Болочок мугалимдерге физика боюнча класстан тышкаркы иштерди уюштуруудагы экскурсиянын мааниси	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы 2023ж.	4	
		Физика боюнча класстан тышкаркы иштерди аткарууда физикалык кружоктун мааниси	ТАЛ МУ 8.06.2023, «Вестник Кыргызстана» №2(1), 2023		
13	Атамбекова А.К.	Исследование барита Туя-муонского месторождения на радиоактивного загрязнение	ЖАГУ вестник	5	
14		Технология получения композиционного вещества лантан-оксилат бария на основе золь-гель метода.	ЖАГУ вестник	5	

15	ага окут. Мокешов Ж.К.	Мекемелеринде электрондук окутуу куралдарын колдонуу.	И. Арабаев атындагы КМУнун жарчысы, №2-чыгарылыш, 252-256-б.	4	
----	---------------------------	---	--	---	--

1.2.2 Чет мамлекеттерде чыккан макалалар

№	Автордун аты-жөнү	Иштин аты	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БЖИМ же жождорду көрсөтүү; коллективдүү монографияда, жыйнакта авторлордун бири болсо автордук беттердин саны), анын ичинде Scopus, Web of Science индекстелүүчү журналдарда	Көлөмү (б.т.)	Орду, басмакана
1					

1.3. ОКУУ КИТЕПТЕР, ОКУУ МЕТОДИКАЛЫК КАРАЖАТТАР, КУРАЛДАР, ЖЫЙНАКТАР

№	Автордун аты-жөнү	Иштин аты	Иштин түрү	Расмий укугу (атайын уруксат берген мекемелерди, БЖИМ же жождорду көрсөтүү);	Көлөмү	Орду, басмакана
1	ага окут. Анарбекова М.	Физика боюнча класстан тышкаркы иштердин мазмунун өркүндөтүү.	Окуу методикалык каражат	КГУ им. И.Арабаева	4,75 б.т	Бишкек ш, Раззаков к, 49 ЖИ Сарыбаев Т.Т.
2	п.и.к. доц. м.а. Карасартова Н.А.	Жалпы физика курсун биология адистигине багыттап окутууга көрсөтмөлөр	Окуу курал	КГУ им. И.Арабаева	6,5. б.т	Бишкек ш, Манас к, 101 ЖИ Сарыбаев Т.Т.

1.4. ЭЛЕКТРОНДУК ОКУУ КИТЕПТЕР

№	Автордун аты-жөнү	Иштин аты	Иштин түрү	Орду, басмакана
1				

1.5. ПРОФ-ОКУТУУЧУЛАРДЫН ХИРШИ индекси - 28

1.6. Интеллектуалдык ишмердүүлүктүн натыйжалары

Окутуучунун аты-жөнү	Регистрацияга билдирүү РИД					
	Патент		Автор. Күбөлүк		Башка	
	Республ.	Эл аралык	Республ.	Эл аралык	Республ.	Эл аралык
Структуралык бөлүм Кафедранын аталышы:						
1. Карасартова Н.А. п.и.к. доценттин м.а.	Кыргызстан		Карасартова Н.А. №5328, 24.04.2023			
2. Анарбекова М. ага окут.	Кыргызстан		Анарбекова М Күбөлүк №533, 27.04.2023			

3. ПРОФЕССОРДУК-ОКУТУУЧУЛАРДЫН ИЛИМИЙ ИШ-ЧАРАЛАРГА КАТЫШУУСУ

2.1. Илимий иш-чараларды уюштуруу иштерине катышуусу

2.1.1. эл-аралык

№	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус	Өткөрүлгөн орду, күнү	Катышуунун формасы (уюштуруу комитетинин мүчөсү; секциянын жетекчиси; лектор, тренер ж.б.)

1	Кафедра мүчөлөрү	Ракым Усубакуновдун жаркын элесине арналган Республикалык масштабда илимий-практикалык конференция	Чоң зал 19.05.2023	Уюштуруу тобу - математика жана аны окутуунун технологиясы кафедрасы
2	Кафедра мүчөлөрү	И.Арабаев атындагы КМУда кредиттик окутуу системасы.	1-корпус, 213-ауд.	Уюштуруу тобу, Тренер – к.б.н. Атанаев Т.Б.
3	Кафедра мүчөлөрү	Студенттин өздүк иштерин ишке ашыруунун эффективдүү жолдору.	1-корпус, 213-ауд. 06.04.2023	Уюштуруу тобу, Тренер – к.б.н. Атанаев Т.Б.
4	Кафедра мүчөлөрү	Билим берүү стандарттарынын өзгөчүлүгү.	1-корпус, 213-ауд. 19.04.2023-ж.	Уюштуруу тобу, Тренер – к.ф.м.н. Ногаев М.А.
5	Токонбекова К.Ч.	Педагогикалык чеберчилик: заманбап билим берүүдөгү алдыңкы тажрыйбалар.		

2.1.2. Кыргызстанда

№	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус	Өткөрүлгөн орду, күнү	Катышуунун формасы (уюштуруу комитетинин мүчөсү; секциянын жетекчиси; лектор, тренер ж.б.)
1	Карасартова Н.А. п.и.к. доценттин м.а.	конференция	Нарын университети, «Университет 4.0-Жогорку билим берүү системасынын өнүгүү багыты»	

			С.Нааматов атындагы Нарын мамлекеттик университетти, 22.04.2023ж	
2	<i>Анарбекова М. ага окут.</i>	конференция	Нарын университети, «Университет 4.0-Жогорку билим берүү системасынын өнүгүү багыты» С.Нааматов атындагы Нарын мамлекеттик университетти, 22.04.2023Талас университети	
3	<i>Анарбекова М. ага окут.</i>	конференция	ТалМУ «Бекбоевдин 6-окуулары: Билим берүүнүн заманбап моделинин көйгөйлөрү, актуалдуу маселелер , жетишкендиктер, инновациялар» 8.06.2023ж	

2.1.3. И.Арабаев КМУда

№	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус	Өткөрүлгөн орду, күнү	Катышуунун формасы (уюштуруу комитетинин мүчөсү;секциянын жетекчиси; лектор, тренер ж.б.)
1	Кафедра мүчөлөрү жана студенттер	Линза. Линзанын турмушта колдонулуштары.	1-корпус, 313-ауд. 20.04.2023-ж.	Тренер – ЖАГУ зав.каф. к.ф.м.н. Закиржан Иманкулович

2.3 Илимий иш-чараларга жеке катышуусу (командировка, стажировка)

2.2.1. эл-аралык

	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус, орду	Өткөрүлгөн орду	Илимий билдирүү Жарыялан же публ. болгон
1				

2.2.2. Кыргызстанда

	Аты-жөнү	Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус, орду	Өткөрүлгөн орду	Илимий билдирүү Жарыялан же публ. болгон
1				

2.2.3. И. Арабаев КМУда

	<i>Аты-жөнү</i>	<i>Иш-чаранын аталышы (конференция, семинар, тегерек үстөл, ж.б.), статус, орду</i>	<i>Өткөрүлгөн орду</i>	<i>Илимий билдирүү Жарыялан же публ. болгон</i>
1				

3. ДИССЕРТАЦИЯЛАРГА ЖЕТЕКЧИЛИК

3.1. Илимий изилдөөлөр (научное руководство)

<i>№</i>	<i>аспирант / докторанттын ату жөнү</i>	<i>Илимий жетекчи/ консультант</i>	<i>Специальность (шифр)</i>	<i>Диссертациянын темасы</i>	<i>Кандидат тык/ докторлук</i>
1	Т.И.К. доц. Токонбекова К.Ч	– п.и.д. проф. Сияев Т.М.	13.00.02 – окутуунун теориясы жана методикасы.	“Физика мугалимдерин даярдоодогу көп баскычтуу билим берүү системасы”.	Докторлук
2	ага окут. Анарбекова М.	п.и.д. проф. Мамбетакунов Э.	13.00.02 – окутуунун теориясы жана методикасы.	“Орто мектептерде физика боюнча класстан тышкары иштерди уюштуруу компетентүүлүгүн калыптандыруу”	кандидаттык
3	ага окут. Шаршенова Х.А.	Мааткеримов Н.О.	13.00.02 – окутуунун теориясы жана методикасы.	“ЖОЖдордо физиканы окутууда студенттердин (физикалык эмес адистиктеги) компетентүүлүгүн өнүктүрүү”.	кандидаттык
4	ага окут. Мокешов Ж.К.	п.и.д. проф. Мамбетакунов Э.	13.00.02 – окутуунун теориясы жана методикасы.	“Болочок мугалимдерди физикалык билим берүүнү санариптештирүүгө даярдоо технологиялары”	кандидаттык
5	ага окут. Мукамбетова Н.Т.	– ф.-м.и.к. доц. Ногаев М.А.	13.00.02 – окутуунун теориясы жана методикасы.	Окуучулардын мотивациясын жогорулатуунун каражаты катары маалыматтык технологияларды колдонуунун таасири (физиканы окутуу мисалында)”.	кандидаттык
6	окут. Мырзабекова Ж.М.	ф.-м.и.к. доц. Акбеков Т.М.	01.04.07 Физиканын коюлатылган абалы.	“Cu CaS ₂ (бирикмелеринин) кошулмаларынын физикалык касиеттерин изилдөө”.	кандидаттык

7	ага окут. Атамбекова А	ф.-м.и.д., проф. Ташболотов Ы.Т.	01.04.07 –01.04.07 –	Фотоэлектрдик өзгөркүчтөрдүү түзүү максатында перовскиттин негизги технологиясын изилдөө жана иштеп чыгуу.	кандидаттык
---	---------------------------	--	----------------------	--	-------------

3.2. Диссертацияларга оппонент болуу же рецензия

№	Аты-жөнү	Диссертанттын Аты-жөнү Дис.тема; шифр (адистиги)	докторлук кандидаттык, магистердик	Диссертация аткарылган мекеменин аталышы	Катышуунун формасы (пикир, рецензент, оппонент ж.б.)
1					

3.3. 20__-ж. Корголгон кандидаттык жана докторлук диссертациялар:

№ п/п	Аты-жөнү	Диссертациянын темасы	шифр (адистиги)	Илимий жетекчи/ Консультант	Илимий даражасы
1	п.и.к. доц.м.а. Карасартова Н. А.	Совершенствование содержания и технологии преподавания общего курса физики в вузе, направленного на специальность учителя биологии.	13.00.02. – теория и методика обучения и воспитания	Мамбетакунов Э.	д.п.н. проф.

3.4. Кафедрада уюштурулган талкуулар

ИЛИМИЙ ЖАНА ОКУУ ИШТЕРИН ЖАНА БАСЫЛМАЛАРДЫ РЕЦЕНЗИЯЛООГО КАТЫШУУСУ

Докторлук:

Кандидаттык:

Окуу куралдары:

3.4.1. Илимий жана окуу иштерди жана басылмаларды рецензиялоо

№	Аты-жөнү	Иштин аталышы	Беттери, саны	Катышуунун формасы (жооп. ред., илим. ред., ж. б.)
1.	т.и.к. доц. Токонбекова К.Ч.	7-кл. Жалпы билим берүү мектептери үчүн окуу китеби. ISBN 978-9967-34-067-1 УДК 373.167.1:53 ББК 22.3я 721	272б.,	Рецензент
2.	ф.-м.и.к. Артыкова С.И.	8-кл. Жалпы билим берүү уюмдары үчүн окуу китеби. ISBN 978-99-67-17-159-6 УДК 373.167.1:53 ББК 22.3 Я 721	240б.	Рецензент

3.4.2. 20__ жж. Корголгон магистердик диссертациялар:

Жылы	Бүтүрүчүлөрдүн саны	Алардын ичинен МжЛИнин кызматкерлери	Адистиги
2023-ж.	14		Физика-математикалык билим берүү

4. ЭЛ АРАЛЫК БАЙЛАНЫШТАР

4.1. ДОЛБООРЛОР, ГРАНТТАР

№	Долбоордун аталышы	Жетекчи	Аткаруучу	Долбоор бюджетти	Аткарууну мөөнөтү	Каржылоонун булактары
1.						

4.2. КЕЛИШИМДЕР:

№	Аталышы	Партнеру	Мөөнөтү/ жыйынтыгы
1			

5. СТУДЕНТТЕРДИН ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

5.1. Студенттердин илимий иш чараларга (конференцияларга) жана кесиптик сынактарга (олимпиадаларга) катышуусу

№	Иш чара конференция, тегерек стол, олимпиада, конкурс, студенттердин илимий бирикмесинин ачык отурумдары ж. б. у.с.), анын макамы, орду жана өткөрүлгөн датасы	Илимий жетекчинин аты-жөнү	Студенттердин аты-жөнү (факультети, курсу, группасы)	Катышуунун формасы (күндүзгү же сырттан)/ онлайн же оффлайн, жыйынтыктары (лауреат, жеңүүчү, доклад менен чыгып сүйлөө, дискуссияга катышуу, жолдомо берүү, конкурска макала жиберүү ж. б.)	И.Арабаев КМУда, мекемеде, ЖОЖдо, долбоордо
1	Интеллектуалдык оюн	Тердикбаев Э.А.	ФМББ жана МТ, 3-курс, ФМО-Ф-11-21, ФМО-Фр-12-21, ФМО-Ф-11-22, ФМО-Фр-12-22	Күндүзгү оффлайн	И.Арабаев КМУда

5.2. СТУДЕНТТЕРДИН ПУБЛИКАЦИЯЛАРЫ

№	Илимий жетекчинин аты-жөнү	Студенттин аты-жөнү (факультети, курсу, группа.)	Макаланын аталышы	Макала тууралуу маалымат
---	----------------------------	--	-------------------	--------------------------

1	Шаршенова Х.А.	Сагынбекова Г.У.	Формирование межпредметных знаний учащихся по физике.	В статье раскрыта важность использования методов естественнонаучного познания в формировании межпредметных знаний школьников. Структура учебной деятельности описана на примере преподавания одного из разделов курса физики – основ термодинамики
2	Акбеков Т.М.	Нургазы к. Бегай Сагынбекова Г.У.	Физика сабагы боюнча класстан тышкаркы иштердин өзгөчөлүгү.	Физика сабагы боюнча класстан тышкаркы иштердин өзгөчөлүгү
3	Анарбекова М.	Мааданбекова А.	Болочок мугалимдерге физика боюнча класстан тышкаркы иштерди уюштуруудагы экскурсиянын мааниси.	Болочок мугалимдерге физика боюнча класстан тышкаркы иштерди уюштуруудагы экскурсиянын маанисин аныктоо
4	Атанаев Т.Б.	Василенко Д.	Лабораторная установка для регистрации хемилюминесценции.	Лабораторная установка для регистрации хемилюминесценции.
5	Атанаев Т.Б.	Кыялбекова А.А.	“Механика” бөлүмүн изилдөөдө биофизика элементтерин колдонуу.	“Механика” бөлүмүн изилдөөдө биофизика элементтерин колдонуу.

5.3. СТУДЕНТТЕРДИН ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ БОЮНЧА КОНКУРСТАРГА КАТЫШУУСУ:

№	Аты жөнү, группасы	Иштин аталышы	Конкурс өткөн мекеме конкурс	Мөөнөтү	Жыйнтыгы
1	Сагынбекова Г.У. ФМО-Фк-16-20	МОЛОДЕЖЬИНАУКА: НОВЫЕТРЕНДЫСОВРЕМЕННОСТИ	Объединение юридических лиц в форме ассоциации «Общенациональное движение «Бобек», КГУ им. И. Арабаева	14.04.2023. 13:00	2 даражадагы диплом
2	Нургазы к. Бегай	Ракым Усубакуновдун жаркын элесине арналган Республикалык масштабда илимий-практикалык конференция	И.Арабаева атындагы КМУ	Чоң зал 19.05.2023	Сертификат

5.4. СТУДЕНТТЕРДИН КРУЖОКТОРГО КАТЫШУУСУ

№	Кружоктун аталышы	Жетекчинин аты жөнү	курсу, группасы (саны)
2.	Физика	ф.-м.и.к. доц. Акбеков Т.М.	1-курс - 29 студент, ФМО-Ф-11-22, ФМО-Фр-12-22, 3-курс – 24 студент, ФМО-Ф-11-20, ФМО-Фр-12-22 ФМО-Фк-16-20

6. МАГИСТРАНТТАРДЫН ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

№	Кафедра	Шифр, багыты / шифр и направления	Окуу формасы / форма обучения	Бүтүрүүчүнүн саны/ количество выпускников		Жыйынтыгы/Резу льтаты
				Кыргызстан	Чет элдик	
3.	Физика жана аны окутуунун технологиясы кафедрасы	550200	Очное – 7 Заочное - 6	13		

ФМФнын илимий жоопту

п.и.к. доц.м.а. Карасартова Н.А.