

**ОшМУнун Физика- техника факультетинин ЖФ жана ФОУ кафедрасынын
2021-жылы үчүн илимий иштер боюнча отчету**

1. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ.

№	аты-жөнү	Илимий даражасы бар окумуштуулар боюнча маалымат илимдин кандидаттары			Эскертүү
		темасы	дисс.темасынын багыты	коргого н жылы	
1	Жуманова М.М.	Болочок физика мугалимдеринин методикалык билгичтиктерин жана көндүмдөрүн калыптандыруу	13.00.02 -Окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	2009	
2	Халиуллин Р.Н.	Совершенствование учебного работы студенты на лекционных занятиях	13.00.01-Теория и история педагогика	1982	
3	Эгембердиев Ж.	Анизотропные примесные центры окраски и рекомбинационная люминисценция кристаллов KCl-Sn и KCl-pb	01.04.07-Катуу заттардын физикасы	1980	
4	Омаралиева З.И.	Болочок физика мугалимдерин мектепте дифференцирлеп окутууга даярдоо	13.00.02 -Окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	2012	

2. Кафедранынт доценти Халиуллин Р. Н. Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген ишмер наамын 2001-жылы алган.

3. Кафедранын мүчөлөрү негизги жана орто мектепте, ЖОЖдо физиканы окутуунун теориясы жана методикасы багытында илимий изилдөөчүлүк иштерди жүргүзүштү, бир катар макалаларды басмага даярдашты. Кафедранын илимий изилдөөчүлүк темасы: “Негизги жана орто мектепте, ЖОЖдо физиканы окутуунун теориялык жана методологиялык негиздери”, бирок бул тема азырынча катталган эмес, б.а. каттоо карточкасы жок.

4. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын, аспиранттардын РИНЦ, “Web of science”, “Scopus” системаларына катталгандыгы жөнүндө маалымат.

Кафедранын 9 мүчөсү: Эгембердиев Ж., Омаралиева З. И., Жуманова М. М., Халлиулин Р. Н., Курбаналиев М. Б., Макамбаева Ж. А., Бекжан к Г., Молдоярова Ж. Б., Калбекова М. Ж. Scopus ка катталган.

5. Кафедрада 2021-жылы кандидаттык жана доктордук диссертациялар корголгон жок.

6. Кафедрадагы аспиранттар, изденүүчүлөр жөнүндө 2021–жылы маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.

№	Аты-жөнү	Аспиранттар боюнча маалымат		Эскертүү
		темасы	дисс.темасынын багыты	
1	Ойчуева Б.	Трёхмерное математическое моделирование процессов наводнения»Суу ташкындарынын үч өлчөмдүү математикалык моделин түзүү	01.02.05.- суюктуктун, газдын жана плазманын механикасы / механика жидкости, газа и плазмы	
2	Мамаев С.	Контроль качества продукции в машиностроении илешимдүү- пластикалык агымдарды компьютердик моделдештирүү.		
3	Мурзакматов а.З. Ж.	Шаар имараттарынын аэродинамикасын математикалык моделдештирүү		

Аспиранттардын иштеринин отчеттору кафедранын 18-ноябрындагы кеешмесинде (протокол №3) угулуп, талкууланган жана кафедрага тапшырылган.

7. Кафедра, тарабынан 10-ноябрь Илим күнүнө карата магистранттар үчүн илимий конференция уюштурулду.

Семинарлар жана алардын натыйжалуулугу (1-таблица).

8. Кафедрада “Физиканы окутуунун актуалдуу проблемалары” аттуу илимий-методикалык семинар бир топ жылдан бери уюштурулуп келатат, жетекчиси доцент Жуманова М.М.

2021-жылы бул семинарда төмөнкү баяндамалар угулуп талкууланды (1-таблицаны караңыз).

1-таблица

№	Аталышы	Иш-чаранын Тиб	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулар, саны	Уюштуруучу
1.	Маселе чыгаруунун жалпы методдору	Физиканы окутуунун	26.01.2021	9	Жалпы физика жана ФФУ кафедрасы
2.	Видео сабактарды жазуу жана тартуу боюнча		30.02.2021	8	
3.	Инженердик адистиктерге физиканы окутуу		27.04.2021	8	

4.	Физиканы окутууда amrita vlab программасынын жардамында иштөө		25.06.2021	10	
	Кыргызстанда физика мугалимин заманбап илимий –методикалык маалымат менен камсыздоонун азыркы абалы кандай?		5.09.2021	8	
	Методы решение физических задач на компьютере		18.11.2021	9	
	Электр сынжырларын эсептөө кадимки жана виртуалдык усулдар		5.12.2021	8	

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

- Кафедрада 2021-окуу жылында 5 дипломдук иш аткарылды.Актүалдуулугу: физиканы окутуунун методикасын оркүндотуу .

- студенттик илимий ийрим

«Физика жаңырыгы» аттуу студенттик ийрим. Ийримдин жетекчилери:Жуманова М.Калбекова М. Ийрим жөнүндөгү маалыматтар төмөндө 2- таблицада келтирилген. 2021- жылы дубал газетанын 1-чи саны чыгарылды.

«Физика жаңырыгы» аттуу студенттик ийримдин иш планы

№	Ийримдин ишинин мазмуну	Мөөнөтү	Жооптуулар
1.	Ийримдин иш планын, талкулоо жана бекитүү.	Октябрь-2021	Жуманова М. Калбекова М. Кураторлор Тайпалардын старосталары
2.	№1 чи дубал газетанын ички түзүлүшүн жана мазмунун аныктоо боюнча жыйын өткөрүү.	Октябрь-2021	Ийримдин жетекчилери жана ФЕ ₆ -1-18 Тайпасы
3.	Дубал газетанын №1 чи номерин даярдап чыгаруу	Ноябрь, Декабрь	ФЕ ₆ -1-18
4.	№2-чи дубал газетанын ички түзүлүшүн жана мазмунун аныктоо боюнча жыйын өткөрүү.	Ноябрь -2021	Ийримдин жетекчилери жана ФЕ ₆ -1-19 Тайпасы
3.	Дубал газетанын №2 чи номерин даярдап чыгаруу	Декабрь Январь	ФЕ ₆ -1-19
	Дубал газетанын №1 чи №2 чи номерин чырагууга жооптуу тайпалардын старосталары менен	Февраль - 2022	

	жолугушуу.		
	№3 дубал газетанын ички түзүлүшүн жана мазмунун аныктоо боюнча жыйын өткөрүү.	Январь-2022	Ийримдин жетекчилери жана ФЕ ₆ -1-20 Тайпасы
4.	Дубал газетанын №3 чи номерин даярдап чыгаруу	Февраль Март	ФЕ ₆ -1-20
	№4 чү дубал газетанын ички түзүлүшүн жана мазмунун аныктоо боюнча жыйын өткөрүү.	Март-2022	Ийримдин жетекчилери жана ФЕ ₆ -1-21 Тайпасы
5.	Дубал газетанын №4 чи номерин даярдап чыгаруу	Апрель Май	ФЕ ₆ -1-21
	Дубал газетанын №3 чү №4 чү номерин чырагууга жооптуу тайпалардын старосталары менен жолугушуу.	Июнь-2022	
6.	Факультеттик илим жумалыгында газетанын №1, №2, №3, №4 чү номерлеринин конкурсун өткөрүү жана жеңүүчүлөрдү сыйлоо	Илим жумалыгынын графиги боюнча	Конкурстук комиссия Жуманова М. Калбекова М.
7.	Газетанын бардык номерлеринин мазмунун QR коддук системада сактоону камсыздоо.	Өз убагында	Тайпалардын старосталары Кураторлор Калбекова М.

- кафедрада адистик жана предмет боюнча олимпиадалар өткөрүлгөн жок.
- 2021-жылы кафедранын окутуучулары жетектеген студенттердин республикалык, аймактык, эл аралык олимпиадаларга ж.б. илимий иш-чараларга катышкан жок.
- студенттердин түрдүү илимий долбоорлорго катышкан жок.
- өткөрүлгөн магистранттык илимий конференция лар, натыйжалуулугу;
- өткөрүлгөн илим жумалыктары жана алардын жыйынтыктары ж.б.

2021-жылдын апрель айында илимий жумалык өткөрүлүп бир топ студенттер өздөрүнүн докладдарын жасашты. Алар боюнча комиссия түзүлүп орундар белгиленди.

10. Кафедранын Калбекова М. Ж. Кыргызстандын чегиндеги конференцияга катышты (2-таблица).

2-таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулар, Саны	Уюштуруучулар
1.	Информационные технологии и математическое моделирование в наук и горно-техническом образовании	профессор Жайнаков Аманбектин 80-жылдык мааракесине карата	80	Кыргызский Государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов имени

				академика У. Асаналиева
--	--	--	--	----------------------------

11.Кафедранын мүчөлөрүнүн жакынкы жана алыскы чет өлкөлөргө конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу, жыйынтыктары (3-таблица).

3-таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жер жана убактысы	Катышуучулардын аты-жөнү	Эскертүү
1.	К вопросу изучения структуры и функции физической теории	Институтом управления. г. Архангельск 10 декабря 2021 г.	Онлайн	Журнал чыккан
2.	Физические таблицы как ориентировочная основа действия	Институтом управления. г. Архангельск 10 декабря 2021 г.	Онлайн	

12. Кафедранын мүчөлөрү диссертациялык кеңештерде иштеген жок.

13. Кафедранын окутуучуларынын, кызматкерлеринин илимий сапарларга чыккан жок, стажировкаларда болгон жок.

14. Кафедранын мүчөлөрүнүн жарыкка чыккан илимий, окуу-усулдук эмгектери, алынган патенттер жөнүндөгү толук маалыматтар, алардын окуу-илимий иштерге колдонулушу 5-таблицада берилген.

5-таблица

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер						
		КРде	РИНЦ		Scopus	Web of science	КМШ өлкөлөрүндө	Авторлор
			КРде	КМШ өлкөлөрүндө				
1	Critical reviewing of openfoam buoyantcavity tutorial			Proceedings of the III International Conference on Advanced Technologies in Materials Science, Mechanical and Automation Engineering: MIP: Engineering-III	✓			A.Y. Kurbanaliev., Kalbekova My J A. T. Kalmurzaeva, T. Dyikanova.

				– 2021.				
2	Numerical Simulation of Nonstationary Laminar Flow around a Circular Cylinder			Proceedings of the III International Conference on Advanced Technologies in Materials Science, Mechanical and Automation Engineering: MIP: Engineering-III – 2021 Krasnoyarsk, Russia 29-30 april 2021	✓			A.Y. Kurbanaliev., Kalbekova My J A. T. Kalmurzaeva, T. Dyikanova.
3	Моделирование турбулентной естественной конвекции в прямоугольных полостях	Научно-технический журнал. Том 2 (1) Бишкек 2021	+					Курбаналиев Абдикерим Калбекова М. Ж.
4	“Окуу процессинде физикалык чоңдуктардын аналогиялык таблицаларын пайдалануунун методикасы”	Кыргызстан ОшТУ,						Омаралиева Зумират Исмаиловна, доцент Молдоярова Жаннат Бекташевна преподаватель, Асанкызы Нурзадамагистрант, Ганиева Назгул. магистрант Ошский государственный университет, г.Ош, Кыргызстан

5	“Негизги мектептин окуучуларында физика боюнча предметтик компетенттүүлүктөрдү калыптандыруу”						Бекжан кызы Гулайым, преподаватель, Калыбаева Элнара, Маматали кызы Жумагул, Акимназар кызы Чынарамагистранты, Физикотехнический факультет, Ошский государственный университет, г.Ош, Кыргызстан
	“Коммуникациялык технологияны пайдалануу жолдору”	Кыргызстан ОшТУ,					Алиева Бүсалима Маннаповна, доцент, Молдожорова Жаннат Бекташовна, преподаватель, Урайымжан кызы Айзада, Калыбаева Элнара - магистранты, Физикотехнический факультет, Ошский государственный университет, г.Ош, Кыргызстан
	“Окуучуларды физикалык маселелерди чыгарууга үйрөтүүнүн методикасынын азыркы абалы”	, Кыргызстан ОшТУ,					Курбаналиев Максат Борубаевич, Эгемназарова Айчурок Жакыповна, ст.преп, Бекжан кызы Гулайым, преп., Макамбаева Жийдегул Абдимиталиповна, преп., Физикотехнический факультет, Ошский государственный университет, г.Ош, Кыргызстан
	“Окуучуларды физика						Халиуллин Рауель Нигматзянович,

формулалары менен иштөөгө үйрөтүү”							профессор, Жаныбай кызы Сүйдүмкан, Маматжан кызы Гүлмээрим, Мамитов Абдулпаттах, Абдыкадырова Шарипа, магистранты, Физико-технический факультет, Ошский государственный университет г.Ош, Кыргызстан г.Ош, Кыргызстан
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

2021-жылы кафедранын мүчөлөрү тарабынан монографиялар, окуу китептери, окуу- усулдук колдонмолор басмадан чыгарылган жок, патенттер алынган жок.

15. Кафедранын төмөнкү мүчөлөрү: Молдожорова Ж.Б., Макамбаева Ж.А., Калбекова М. Ж., Бекжан к Г., Маматова Ш. М., Канатбек к К.

квалификацияларын «Педагогдун кесиптик компотенттүүлүгү» аттуу профессор Т.М. Сияев ытарабынан уюштурулган 38 сааттык тренингке катышып ийгиликтүү өткөндүгү үчүн сертификатка ээ болушту.

16. Кафедранын эл аралык кызматташтыктары, Фергана мамлекеттик Университетине Чалбаева Ирода 3-курстун студенти мобилдуулук боюнча барып келди.

17. Кафедранын мүчөлөрүнүн илимди коомчулукка жарыялоо, популяризациялоо боюнча массалык-маалымат каражаттарына чагылдырылган материалдары жарыяланган жок.

№	Ф. А. А.		Эмгектер саны		
		баары	Тезис	макала: жалпы саны анын ичинде хирша же scopus	Окуу усулдук колдонмо
1	Жуманова М. М.	44	1	36/	7
2	Эгембердиев Ж.	70	11	49/12	8
3	Халиуллин Р. Н.	70	9	51/-	10
4	Омаралиева З. И.	33	-	30/-	3
5	Курбаналиев М.Б.	42	5	30/-	7
6	Эгемназарова А.Ж.	26		24/1-	2
7	Макамбаева Ж. А.	7		7/-	
8	Бекжан к Г	5		5/-	
9	Молаярова Ж. Б.	7		7/-	
10	Калбекова М. Ж.	11	1	7/2-	3

Кафдра башчы доцент:

Жуманова М. М.