ОшМУнун Физика- техника факультетинин ЖФ жана ФОУ кафедрасынын 2023-жылы үчүн илимий иштер боюнча отчету

1. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ.

1-таблица

№	*аты-жөнү*	Илимий даражасы бар окумуштуулар боюнча маалымат илимдин кандидаттары			Эскертүү
		темасы	*дисс.темасынын багыты*	*коргогон жылы*	
1	Эгембердиев Ж.	Анизотропные примесные центры окраски и рекомбинационная люминиценсия кристаллов KCI-Sn и KCI-pb	01.04.07-Катуу заттардын физикасы	1980	
2	Жуманова М.М.	Болочок физика мугалимдеринин методикалык билгичтиктерин жана көндүмдөрүн калыптандыруу	13.00.02 -Окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	2009	
3	Омаралиева З.И.	Болочок физика мугалимдерин мектепте дифференцирлеп окутууга даярдоо	13.00.02 -Окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	2012	
4	Калбекова М. Ж.	“Турбуленттик агымдарды калкыма кубулушун эске алуу менен сандык моделдештирүү”	01.02.05-суюктуктун, газдын жана плазманын механикасы	2023	

2. 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: “Жалпы жана орто кесиптик билим берүүчү уюмдарда физиканы окутуу процессин оптималдаштыруунун илимий методикалык негиздери” 0001859 номери менен мамлекеттик каттоодон өткөн. УДК 37:378.1:53 жумуштун жетекчиси Жуманова М.М. мөөнөтү 01.10.2022-31.12.2027-жылга чейин.

2-таблица

2024-календардык жыл ичинде академиялык кызматкерлердин улуттук жана эл аралык тармактык индекстүү журналдарда жарыяланган макаларынын тизмеси

№	**Макаласы жарыяланган окутуучунун аты-жөнү**	**Макаланын темасы**	**Макала жарыяланган индекстүү журналдын аты**	**Макала жарыяланган индекстүү журналдын импакт-фактору (квартиль (Q) ж.б.)**
Scopus боюнча				

1	MAKSAT KEDEIBAYEVA, DILBARA KEDEIBAEVA, AICHUROK EGEMNAZAROVA1	EDUCATIONAL CONDITIONS TO DEVELOP COGNITIVE INTEREST OF TECHNICAL COLLEGE STUDENTS IN LEARNING MATHEMATICS	МАТЕРИАЛЫ VII Всемирного Конгресса математиков тюркского мира (TWMS Congress-2023) (Часть II)	
2	…	…	…	…
	Жалпы:			
WoS боюнча				
1				
2	…	…	…	…
	Жалпы:			
РИНЦ боюнча				
1	Калбекова М.Ж., Курбаналиев А.Ы.	Моделирование естественной конвекции в прямоугольной полости с учетом радиационного излучения в пакете openfoam	Ош мамлекеттик университетинин Жарчысы Математика. Физика. Техника *Илимий журнал* №1, 2023	
	Сайипбекова А.М., Иманалиева Д.К., Молдоярова Ж.Б., Макамбаева Ж.А.	АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОСНОВ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ СЕЙСМИКИ	Вестник Института сейсмологии НАН КР.- 2023. - № 2(22).- С. 82-92.	
2	…	…	…	…
	Жалпы:			

3. Кафедранын илимий темасынын алкагында илимий-усулдук семинарлар, илимий борборлор, лабораториялар жана эл аралык борборлордун ишмердүүлүгү боюнча маалыматтар жана алардын натыйжалуулугу.

- Кафедрада М. М. Жуманова жана Ж. Б. Молдояровалар тарабынан 18-ноябрда Илим күнүнө карата студенттер жана магистранттар үчүн илимий конференция уюштурулду.

Конференцияда 9 баяндама жасалып, алардын ичинен МФО(м)-1-21 тайпасынын магистранттары Гапиров Н.А. "Цифровые лаборатории как инструмент обучения физике", Маматова Г.Т. "Орто мектепте физиканы окутууда окуучулардын окуу жетишкендиктерин текшерип көзөмөлдөө" ошондой эле ФЕ(б)-1-20 тайпасынын студенттери Апсаматова Т.А., Кубатбек кызы У. "Мектептик физика курсу боюнча маселелерди чыгаруу жолдору" жана Шамшидинова У. "Кыргызстанда биогаздын колдонулушу", Курбанбаева А. "Кыргызстанда шамал энергиясынын колдонулушу жана анын келечеги" деген баяндамалар мыкты деп тандалып, баяндамачылар "мыкты баяндама" жасагандыгы учун факультеттин атайын сертификаты менен сыйланышты.

Конференциянын төрагасы- ф-м.и.к., доцент Эгембердиев Ж.

Катчысы: Молдоярова Ж. Б.

№	Баяндамачы / баяндаманын темасы	Жетекчиси

1	Гапиров Н. А. Цифровые лаборатории как инструмент обучения физике	Эгембердиев Ж.
2	Маматова Г. Т. Орто мектепте физиканы окутууда окуучулардын окуу жетишкендиктерин текшерип көзөмөлдөө	Жуманова М.М.
3	Маматова Ш, Калидин кызы Т. Компетенттүүлүк билим берүү системасында физика мугалиминин ролунун өзгөрүшү	Омаралиева З.И.
4	Апсаматова Т. А., Кубатбек кызы У. Мектептик физика курсу боюнча маселелерди чыгаруу жолдору	Курбаналиев М.Б.
5	Урмат кызы Ж., Адылжан кызы Ж. Демонстрациялык эксперимент жургузуудо ички байланыштарды беруу методикасы (Магнит талаасынын мисалында)	Омаралиева З. И.
6	Курбанбаева А. Кыргызстанда шамал энергиясынын колдонулушу жана анын келечеги	Эгембердиев Ж.
7	Шамшидинова У. Кыргызстанда биогаздын колдонулушу	Эгембердиев Ж.
8	Урмат кызы Ж. Туз иондорунун кристаллдашууга тийгизген таасирлерин ионокалориттик эффект негизинде изилдөө	Эгембердиев Ж.
9	Адылжан кызы Ж. Кыргызстанда геотермалык жылуулук энергиясынын колдонулушу жана келечеги	Эгембердиев Ж.

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

2023-жылы бул семинарда төмөнкү баяндамалар угулуп талкууланды (1-таблицаны караңыз).

1-таблица

№	Аталышы	Иш-чаранын Тиби	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулар, саны	Уюштуруучу
1.	Жергиликтүү мектептерде окуу физикалык эксперименттин уюштуруунун проблемалары	Физиканы окутуунун актуалдуу	01.03. 2023	9	Жалпы физика жана ФОУ кафедрасы
2.	Жалпы орто билим берүүчү мектептердин 10-11- класстары үчүн		01.03. 2023	8	

	физика курсунун программасынын учурдагы абалы				
3.	Жалпы орто жана жогорку кесиптик билим берүүчү уюмдарда физиканы окутуу процессин оптималдаштыруунун негизги багыттары		12.04. 2023	8	
4.	“Физикага окутуу методикасы” курсунун мазмуну: (ЖОЖдук жумушчу программаларга салыштырма анализ)		28.11.2023	15	

4. Кафедранын окутуучусу М. Ж. Калбекова 2023-жылдын 29-сентябрында Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинде илимдин кандидаты илимий даражасын алуу үчүн диссертацияларды коргоо боюнча Д01.22.652 диссертациялык кеңешинин отурумунда “**Турбуленттик агымдарды калкыма кубулушун эске алуу менен сандык моделдештирүү”** деген темада диссертациялык ишин коргоп келди жана 2024-жылдын март айына чейин бекитилиши күтүлүүдө.
5. Кафедранын мүчөлөрү диссертациялык кеңештерде иштеген жок.
6. Кафедранын окутуучусу М. Ж. Калбекова 2023-жылдын 12-сентябрында Казакстан мамлекетине "Турбуленттик агымдарды калкыма кубулушун эске алуу менен сандык моделдештируу" деген темада жетектоочу мекемеден өтүп келүү максатында, К И.Сатпаев атындагы Казак улуттук изилдөө техникалык университетне барып доклад окуп келди.

- Кафедрадагы аспиранттар, изденүүчүлөр жөнүндө 2023–жылы маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.
- Кафедранын доцентти М. М. Жумановanын “Физика мугалимдерин билим берүүнүн жаңылануу шарттарында даярдоонун илимий негиздери” аттуу доктордук диссертациялык темасы ОшМУнун Окумуштуулар кеңеши тарабынан түзүлгөн атайын комиссиясы тарабынан 2023-жылдын 29-июнунда жактырылып бекитилди.
- Кафедранын аспиранты Ж. Б. Молдоярова 2023-жылы аткарылган иштери боюнча отчету кафедранын 24-ноябрындагы кеңешмесинде (протокол №5) угулуп, талкууланган жана кафедрага тапшырылган.

№	***аты-жөнү***	**Аспиранттар боюнча маалымат**		**Эскертүү**
		темасы	***дисс.темасынын багыты***	
1	Молдоярова Ж.Б.	«Физиканы окутууда электрондук ресурстарды	13.00.02 - Окутуунун жана	

		пайдалануунун дидактикалык шарттары (математика жана информатика адистиктеринин мисалында)»	тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	

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

   - студенттик илимий ийримдер, алардын ишинин натыйжалуулугу, жооптуулар, катышуучулардын саны;

- «Физика жаңырыгы» аттуу студенттик ийрим иштеп келет. Жетекчиси: М.М.Жуманова Ийримге негизинен 1-2-3-4- курстарынын студенттери баары тартылышат, окуу жылы квартал болуп бөлүнүп, дубал газеталары чыгарылып турат.

  - курстук жана дипломдук иштердин аткарылышы, сапаты, актуалдуулугу;

- Кафедрада 2023-окуу жылында 2 дипломдук иш аткарылды.Актуалдуулугу: физиканы окутуунун методикасын өркүндөтүү.

  - адистик жана предмет боюнча өткөрүлгөн олимпиадалардын жыйынтыктары;

- 2023-жылдын май айларында физика боюнча предметтик олимпиада уюштурулуп өткөрүлдү.

Анын жыйынтыгында 2-3-курстун физик студенттери катышып, төмөнкүдөй орундарды ээлеп, факультеттин ардак грамоталары менен сыйланышты.
1-орун Кубатбек кызы Уулкан ФЕ(б)-1-20
2-орун Алмазбек кызы Акмарал ФЕ(б)-1-20
3-орун Абдилла кызы Орозгүл ФЕ(б)-1-21

- студенттердин республикалык, аймактык, эл аралык олимпиадаларга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана жыйынтыктары;

2023-жылы 25-ноябрь күнү ОшМУ тарабынан уюштурулган “Студент жана илимий-техникалык прогресс” аттуу X юблейлик аймактык студенттик илимий конференцияга кафедранын окутуучусу М. Ж. Калбекова “Физиканы окутуу методикасы боюнча” секциялык ишке модератор болуп катышты. МФО(м)-21 жана ФЕ(б)-1-20, ФЕ(б)-1-21 жана ФЕ(б)-1-22 тайпасынын студенттери катышып баяндама жасашты.

- 2023-жылы студенттер илимий долбоорлорго катышышкан жок
- өткөрүлгөн илим жумалыктары жана алардын жыйынтыктары ж.б.

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

- Кафедрада 2023-окуу жылында 2 дипломдук иш аткарылды.Актуалдуулугу: физиканы окутуунун методикасын өркүндөтүү .
- кафедрада адистик жана предмет боюнча олимпиадалар өткөрүлгөн жок.

-2023-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 конференциялар, натыйжалуулугу, 6-пуктта берилди.

- өткөрүлгөн илим жумалыктары жана алардын жыйынтыктары ж.б.

2023-жылдын апрель айында илимий жумалык өткөрүлүп бир топ студенттер өздөрүнүн докладдарын жасашты. Алар боюнча комиссия түзүлүп орундар белгиленди.

8. Кафедранын окутуучулары Ж. Эгембердиев апрель айында өткөн ЖАМУда профессор К.С. Алыбаевдин 70 жылдыгына арналган илимий-практикалык конференциянын ишине катышып, Юбилярга арналган китепчеде бир эскерүү-куттуктоо макаласы жарык көрдү.

   2023-жылдын октябрь айында ОшМУда уюштурулган XI Назаровдук педагогикалык окууга арналган Эл аралык илимий-методикалык коференцияга кафдрадан доцент З. И. Омаралиева, окутуучулар Ж.Б. Молдоярова, Т. Калидин кызы катышышты.

   Декабрь айында ОшМУда профессор И.Г.Кенжаевдин 70 жылдыгына арналган эл аралык конференциясынын иштерине кафедранын доценттери Ж. Эгембердиев, З.И. Омаралиева, окутуучулары М. М.Калбекова, Ж.Б. Молдоярова, Г. Бекжан кызы катышышты.

9. Кафедранын мүчөлөрүнүн жакынкы жана алыскы чет өлкөлөргө конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусунун жыйынтыгында,

   2023-жылдын 24-октябрында - Elsevier уюмунун Борбор Азия жана Азербайджан боюнча консультанты Рабига Хожамкул тарабынан “Подготовка литературного обзора и поиск литературы для исследования с инструментами Elsevier” аталышындагы вебинарына кафедадан М. М. Жуманова, М. Ж. Калбекова, Ж. Б. Молдоярова, Т. Калидин кызы, Ж. А. Макамбаевалар онлайн форматында катышышты.

   Кафедранын окутуучусу Ж. Б. Молдоярова 2023-жылдын 21-ноябрь күнү ОшМУнун Илим жана аспирантура бөлүмү тарабынан уюштурулган Elsevier уюмунун Борбор Азия жана Азербайджан боюнча консультанты Рабига Хожамкул тарабынан өткөрүлгөн “Работа с базой данных Scopus” аталышындагы тренинг-семинарга катышты.

10. 2023-жылы кафедранын мүчөлөрүнүн илимий, окуу-усулдук эмгектери жарыкка чыккан жок, патенттер алынган эмес.

11. Кафедранын мүчөлөрүнүн илимди коомчулукка жарыялоо, популяризациялоо боюнча массалык-маалымат каражаттарына чагылдырылганы боюнча кафедранын доценти Ж.Эгембердиев Физика. Тесттик тапшырмалардын чыгарылыштары. Ош, 2013 китебиндеги 770 тесттик тапшырмаларды темалар боюнча 62 топко бөлүп топтоштуруп, Видеоуроки.нет сайтына жайгаштырды. (62 күбөлүк алды).

Кафедра башчы доцент: Жуманова М. М.