

**ОшМУнун кафедраларынын 2025-календардык жыл ичинде
аткарган илимий-ишмердүүлүгү боюнча
ОТЧЁТУ**

1. Кафедралардын профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ.

Таблица 1

	Кафедра	ПОК	Илимдин доктору	Илимдин кандидаты	Улук окутуучу	Окутуучу	Ассистент	Сапаттык көрсөткүч
1	Жалпы физика жана ФОУ	10		4	2	4		40%
	Жалпы саны							

2. Структуранын илимий темасынын аталышы

Таблица 2.

№	Институт/факультет/жогорку мектеп	Тема	Каттоо номери	Аткаруу мөөнөтү	Структура башчысы (директор/декан)
1	Математика, физика, техника жана информациялык технологиялар институту				Азимов Бектур Абдырахманович

3. Кафедранын илимий темасы.

Таблица 3.

№	Кафедра же бөлүм	Теманын аталышы	Каттоо номери	Аткаруу мөөнөтү	Кафедранын башчысы
1	Жалпы физика жана физиканы окутуунун усулдуу кафедрасы	“Жалпы жана орто кесиптик билим берүүчү уюмдарда физиканы окутуу процессин оптималдаштыруунун илимий методикалык негиздери”	№ 0001859	01.10.2022-31.12.2027	Калбекова Махбурат Жамшитбековна

4. 2025-календардык жыл ичинде академиялык кызматкерлердин улуттук жана эл аралык тармактык индекстүү журналдарда жарыяланган макаларынын саны жана илимий-метрикалык көрсөткүчтөрү

Таблица 4.

№	Кафедра	Макалалардын саны			Бардыгы	Цитирлөөнүн саны			Бардыгы
		Scopus	WoS	РИНЦ		Scopus	WoS	РИНЦ	
1	Жалпы физика жана физиканы окутуунун усулдуу кафедрасы	3		14	17	5		10	15
	Жалпы саны								

5. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын илимий конференцияларга, форумдарга, симпозиумдарга, экспедицияларга катышууларынын саны.

Таблица 5.

№	Аталышы	Иш-чаранын аталышы	Өткөргөн мекеме	Эскертүү
1.	Эл аралык	«Заманбап илимий жана инновациялык ишмердүүлүктө студенттердин орду жана ролу»	ОшМУ 2025.	
2		Международной научной конференции “Конференции развития физики конденсированных сред”	ФерГУ, 23-24-мая 2025 год.	
3		Международной научной конференции по математике «Проблемы современной математики и ее приложений – в честь Борубаевских чтений», посвященной 75-летию академика А.А. Борубаев	НАН КР 2025-ж.	
4		«Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер жана технологиялар» эл аралык илимий-практикалык конференция	ОшМУ, 2025 ж. 12-13 сентябрь.	
5		BOSHQARUVNING ZAMONAVIY MUAMMOLARI VA STRATEGIK YECHIMLAR	Бизнес жана илим университети NAMANGAN-2025	
6		Международной научной конференции “Инновационные технологии в управление природными ресурсами и их роль в устойчивом развитии страны”	НАН КР. 17-октября 2025-года	
7		“Санариптик трансформация шарттарында педагогикалык билим берүүнү модернизациялоо”	Ж. Баласагын атуундагы атындагы КУУ 2025-ж.	
8		“ZAMONAVIY YARIMO‘TKAZGICHLI MIKROELEKTRONIKA VA FOTOVOLTAIKADA NANOOLCHAMLI TIZIMLARDAN FOYDALANISH” mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy anjuma	Андижон 2025-жыл 19-20-декабрь	
2.	Республикалык			
3.	Университеттик			
	Жалпы саны	8		

6. Корголгон кандидаттык жана доктордук диссертациялар, убактысы, коргогон жери, бекитилиши.

Таблица 6.

№	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 люминесценция кристаллов KCl-Sn и KCl-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	

7. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын диссертациялык кеңештерге төрага же мүчө болуулары боюнча маалымат.

Таблица 7.

№	ФИО	Диссертациялык кеңештин аталышы, шифры	Мекеме	Төрага же мүчө
1.	-	-	-	-
2.				
3.				
	Жалпы саны			

8. Кафедрадагы профессордук-окутуучулук курамдар, аспиранттар, изденүүчүлөр жөнүндө маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.

Таблица 8.

№	аты-жөнү	Аспиранттар боюнча маалымат		Жетекчиси
		темасы	дисс.темасынын багыты	
1	Молдоярлова Ж.Б.	«Физиканы окутууда электрондук ресурстарды пайдалануунун дидактикалык шарттары (математика жана информатика адистиктеринин мисалында)»	13.00.02 -Окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	п.и.д. Бабаев Д. Б.
2	Бекжан кызы Г.	“негизги мектептин окуучуларынын молекулалык физика боюнча түшүнүктү калыптандыруунун методикасын өркүндөтүү”	13.00.02 -Окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	п.и.д. Э.М. Мамбетакунов
2	Убайдилда кызы Б.	“Суроо менен окутуунун негизинде окуучулардын физиканы өздөштүрүүсүн жакшыртуу”	13.00.02 -Окутуунун жана тарбиялоонун теориясы жана методикасы (физика)	п.и.д. Ш.К. Курманкулов
3	Макамбаева Ж. А.	Разработка метода моделирования энергопотребления школьных зданий и качества окружающей среды в помещениях	“01.02.05 – Суюктуктардын жана газдардын механикасы”	ф.-м.и.д. Курбаналиев А.Ы.

9. 2025-календардык жыл ичинде кафедранын же бөлүмдүн ички (университеттик) гранттар менен иштөөсү:

Таблица 9.

№	Долбоордун статусу	Долбоордун аталышы	Долбоордун жетекчиси, аткаруучулары	Колдоого алган мекеме	Каржы суммасы
1.	Эл аралык				
2.	Республикалык				
3.	Университеттик				
Жалпы саны түрлөрү боюнча: ...					

10. 2025-календардык жыл ичинде кафедранын деңгээлинде өткөрүлгөн илимий иш-чаралар боюнча маалымат:

Таблица 10.

- Кафедрада М. М. Жуманова жана Ж. Б. Молдояровалар тарабынан 6-ноябрда Илим күнүнө карата студенттер жана магистранттар үчүн илимий конференция уюштурулду. Конференцияда 27 баяндама катталып, 23 баяндама угулду, алардын ичинен “мыкты баяндама” жасагандыгы учун факультеттин атайын сертификаты менен сыйланышты. Конференциянын төрайымы- ф-м.и.к., Калбекова М. Ж. Катчысы: Молдоярова Ж. Б.

№	ФИО	тайпасы	убактысы	Докладдын темасы	Илимий жетекчиси
1	Тунубекова Нуркыз	МФО(м)-1-24	13:20	Негизги мектепте физиканы окутууда түшүнүктөрдү калыптандыруу	Окутуучу Бекжан кызы Г
2	Зергербаева Данакер Токтомураева Айназика	ФЕ(б)-1-23 ФЕ(б)-1-25	13:25	Атмосфералык басым темасын окутууда демонстрациялык тажрыйбаны колдонуу	п.и.к., доцент Жуманова М.М
3	Женишбек кызы Жаннат	ФЕ(б)-1-22	13:30	"Физикалык олимпиаданы уюштуруунун жана өткөрүүнүн жана окуучуларды ага даярдоонун методикалык принциптери	Окутуучу Бекжан кызы Г
4	Апсаматов а Тумариза Азаматовна	ФЕ(б)-1-21	13:35	Санариптик дозиметрлер жана алардын физика предметин окутуудагы орду.	Ф-м.и.к., доцент Эгембердиев Ж.
5	Абдираимова Рабия Абдираимова	МФО(м)-1-24	13:40	Окуучулардын физика боюнча жетишкендиктерин баалоонун негизги стратегиялары..	п.и.к., доцент Омаралиева З.И.
6	Темирбек кызы Наргиза	МФО(м)-1-24	13:45	Орто мектептин жогорку класстарында окуучулардын физика боюнча билимдерин жалпылоо	Улук окутуучу Эгемназарова А.Ж.
7	Кубатбек кызы Уулкан	МФО(м)-1-24	13:50	Окуучулардын физикалык маселелерди чыгаруу ишмердүүлүгүн калыптандыруунун проблемалары.	Улук окутуучу Курбаналиев М.Б.
8	Эргешова Элмира Сагынбаевна	МФО(м)-1-24	13:55	"Заманбап мектептердин физика кабинети"	п.и.к., доцент Омаралиева З.И.
9	Жарматова Нурийла	МФО(м)-1-23	14:00	Физиканы окутуунун методикасында заманбап проблемалар	п.и.к., доцент Омаралиева З.И.
10	Чолпонбай кызы Айзат	ФЕ(б)-1-24	14:05	Күндүн энергиясын колдонуу жана экологиялык таасири	Ф.-м.и.к., доцент Эгембердиев Ж.
11	Курбанбаев а Аятхан Нурбековна	ФЕ(б)-1-22	14:10	Мектептик физикалык билим берүү чөйрөсүнүн түзүлүшү.	п.и.к., доцент Жуманова М.М
12	Шамшидинова Уулкан Одилжоновна	ФЕ(б)-1-22	14:15	Физиканы окутууда окуучулардын изилдөөчүлүк-долбоордук ишмердигин уюштуруу жана дидактикалык оюндарды колдонуу	п.и.к., доцент Жуманова М.М

13	Абдиманна п кызы Халима	ФЕ(б)-1-24	14:20	«Шамал энергиясы: Кыргызстандын тоолуу райондорундагы мүмкүнчүлүктөрү жана келечеги»	Ф.-м.и.к, доцент Эгембердиев Ж.
14	Кубанычбе к кызы Арина	ФЕ(б)-1-24	14:25	“Механикалык тең салмаксыз дөңгөлөк – кыймылдын иллюзиясы”	Ф.-м.и.к, доцент Эгембердиев Ж.
15	Жарматова Нурийла	МФО(м)-1-24	14:30	Физиканы окутуунун методикасында заманбап проблемалар	п.и.к., доцент Омаралиева З.И.
16	Кубанычбе к кызы Жазыгул	ФЕ(б)-1-24	14:35	Физиканы окутууда интерактивдуу методдорду колдонуу	п.и.к., доцент Жуманова М.М
17	Кубанычбе к кызы Арина	ФЕ(б) - 1-24	14:40	PhysicsApp колдонмосунун физика предметтин окутуудагы мүмкүнчүлүктөрү	Окутуучу Молдоярова Ж.
18	Алмасбек кызы Акмарал	МФО(м)-1-24	14:45	Кыргызстандын билим берүү тармагына жасалма интеллектти интеграциялоонун мүмкүнчүлүктөрү жана көйгөйлөрү	Ф.-м.и.к, улук окутуучу Калбекова М.
19	Абдимукта р кызы Назгул	МФО(м)-1-23	14:50	Физиканы окутуунун заманбап технологиялары.	п.и.к., доцент Жуманова М.М
20	Адылжан к Жазгул	МФО(м)-1-25	14:55	Жасалма интеллектти физика предметин окутуу процессине пайдалануунун мүмкүнчүлүктөрүн изилдөө	Ф.-м.и.к, доцент Эгембердиев Ж.
21	Абдикаим угли Султан	МФО(м)-1-24	15:00	Комплексный подход при подготовке учащихся к олимпиадам	Улук окутуучу Курбаналиев М.Б.
22	Умарова Мохигул Рустамовна	МФО(м)-1-24	15:05	Физика сабагын өтүүдөгү көйгөйлөр	Окутуучу Макамбаева Ж
23	Мухаметов а Руфина Хатибовна	МФО(м)-1-24	15:10	Стем – образование как источник формирования творческих способностей учащихся.	Ф.-м.и.к, улук окутуучу Калбекова М
24	Табылды кызы Жумагул	МФО(м)-1-24	15:15	Орто мектепте физиканы окутуу процессинде виртуалдык жана табигый физикалык эксперименттерин интеграциялоо	Улук окутуучу Эгемназарова А.Ж
25	Койчубаева Албина Илимбеков на	ФЕ(б)-1-24	15:20	PhET программамасы менен лабораториялык ишти жеңилдетүү	Окутуучу Молдоярова Ж.
26	Айтбаева Аксана Таалайбеко вна	МФО(м)1-24	15:25	Интерактивдүү платформалар аркылуу мектеп физикасын окутуунун натыйжалуулугу	Окутуучу Молдоярова Ж.
27	Абдиламит ова Акылай Бактияровн а	Фе(б)-1-23	15:30	Виртуалдык лабораториялар — физикалык эксперименттин жаңы форматы катары	Окутуучу Молдоярова Ж.

- Кафедрада “Физиканы окутуунун актуалдуу проблемалары” аттуу илимий-методикалык семинар бир топ жылдан бери уюштурулуп келатат, жетекчиси доцент Жуманова М.М. катчысы Молдоярова Ж. Б. 2025-жылы бул семинарда төмөнкү баяндамалар угулуп талкууланды (11-таблицаны караңыз). 11-таблица

	Баяндаманын темасы	Баяндамачы	Баяндама жасоо мөөнөтү	Эскертүү
1	“Кут билим” гезитинде физика жана физиканы окутуу методикасы боюнча жарык керген материияларга сереп	Жуманова М. М., доцент	Сентябрь, 2025	
2.	Физикалык маселелерди чечүүдө компьютердик моделдерди пайдалануу	Калбекова М. Ж., улук окутуучу	Октябрь, 2025	
3.	7-12-класстар учун физика предметинен стандарт жана кутулуучу натыйжалар	Омаралиева З. И., доцент	Ноябрь, 2025	
4.	Бутим бсруу процессине жасалма интеллект пайдалануу	Э: ембердиев Ж. доцент	Декабрь, 2025	
5.	Маселе чыгаруунун жалпы методдору	Курбаналиев М. Б., улук окутуучу	Январь, 2026	
6.	Физикалык тушунукторду калыптандырууда STEM интеграциясын колдонуу	Бекжан к Г. окутуучу	Февраль, 2026	
7.	ЖОЖдо физиканы окутууда пайдаланууга мумкун болгон электрондук ресурстардын топтому	Молдоярова Ж. Б., окутуучу	Март, 2026	
8.	Инженер-программист адистиктерге физиканы окутуу технологиялары	Эгемназарова А. Ж., улук окутуучу	Апрель, 2026	
9.	Мектепте физика сабактарынла эксперименттик иш-чараларды уюштуруудагы актуалдуу проблемалар	Макамбаева Ж.А., окутуучу	Май, 2026	
10.	ЖОЖдо айрым физик эмес адистиктерге физиканы окутуунун өзгөчөлүктөрү	Калидин к Т. окутуучу	Июнь, 2026	

11. 2025-календардык жыл ичинде студенттердин, магистранттардын жакынкы жана алыскы чет өлкөлөргө конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу, жыйынтыктары боюнча маалымат:

Таблица 12.

№	Иш-чаранын статусу	Түрү	Өткөрүлгөн жер жана датасы	Темасы	Катышуучунун Ф.А.А.	Жыйынтык
1.	Эл аралык	Конференция	«Заманбап илимий жана инновациялык ишмердүүлүктө студенттердин орду жана ролу»	ОшМУ 2025.		сертификат
			«Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер	ОшМУ, 2025 ж. 12-13		

			жана технологиялар» эл аралык илимий- практикалык конференция	сентябрь .		
			«Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер жана технологиялар» эл аралык илимий- практикалык конференция	ОшМУ, 2025 ж. 12-13 сентябрь .		
2.	Республикал ык	Семинар				
3.	Университетт ик					
Жалпы саны түрлөрү боюнча: ...						

12. Илимий-изилдөөдөгү негизги көйгөйлөр жана сунуштар

№	Аталышы	Мазмуну
1	Илимий жыйынтыктарды инновацияга жана практикага киргизүүнү белгилеп көрсөтүү (жазуу түрүндө)	
2	Илимий-изилдөөдөгү негизги көйгөйлөрдү белгилеп көрсөтүү (жазуу түрүндө)	
3	Илимий-изилдөөдөгү негизги көйгөйлөрдү чечүү үчүн илимди өнүктүрүү департаментине сунуштар (жазуу түрүндө)	
4	Өз алдынча структура катары институттун, факультеттин, жогорку мектептин ОшМУдагы илимдин өнүгүүсүнө кошкон салымын белгилеп көрсөтүү (жазуу түрүндө)	

ЖФ жана ФОУ кафедрасынын башчысы

Калбекова М.Ж.