

МФТИТИнин Жалпы физика жана ФОУ кафежрасынын мүчөлөрү тарабынан “Жалпы орто жана жогорку кесиптик билим берүүчү уюмдарда физиканы окутуу процессин оптималдаштыруунун илимий-методологиялык негиздери” темасы боюнча 2024-2025-окуу жылында аткарылган жана 2025-2026-окуу жылына пландалган изилдөөчүлүк иштер жөнүндө МААЛЫМАТ

№	Аткарылуучу илимий- изилдөөчүлүк иштер жана алардын натыйжалары	Аткаруучулар (Кафедра мүчөлөрүнүн Ф.А.А.)	2024-2025-окуу жылына пландалган иштердин аткарылышы	2025-2026-окуу жылына пландалган иштер
I.Илимий-изилдөөлөрдүн негизги багыттары				
А.	ЖОЖдо физика мугалимдерин даярдоо системасынын учурдагы абалын тастыктоо бул системаны оркундотуу жолдору менен каражаттарын теориялык жактан негиздеп иштеп чыгуу жана сунуштоо	Жуманова М. М.	ЖОЖдо физика мугалимдерин даярдоо системасынын учурдагы абалынн тастыктоо үчүн керектүү адабияттар окуп үйрөнүлдү	ЖОЖдо физика мугалимдерин даярдоо системасынын учурдагы абалынн тастыктоо үчүн керектүү адабияттарды окуп үйрөнүүнү улантуу
Б.	Негизги / жалпы орто билим берүүчү мектептердин, жалпы орто атайын кесиптик билим берүүчү уюмдардын физика мугалимдерине арналган методикалык адабияттар, окуучуларга арналган физикадан негизги / кошумча окуулуктар менен камсыздоонун учурдагы абалын тастыктоо жана бул абалды жакшыртуу жолдору менен каражаттарын теориялык жактан негиздеп иштеп чыгуу жана сунуштоо		Негизги / жалпы орто билим берүүчү мектептердин физика мугалимдерине арналган методикалык адабияттар, окуучуларга арналган физикадан негизги / кошумча окуулуктар менен камсыздоонун учурдагы абалын тастыктоо үчүн керектүү адабияттар окуп үйрөнүлдү	Негизги / жалпы орто билим берүүчү мектептердин физика мугалимдерине арналган методикалык адабияттар, окуучуларга арналган физикадан негизги / кошумча окуулуктар менен камсыздоонун учурдагы абалын тастыктоо үчүн керектүү адабияттарды окуп үйрөнүүнү улантуу
В.	ЖОЖдо физикалык эмес адистиктерге физика курсун окутуунун учурдагы абалын тастыктоо жана бул абалды жакшыртуунун жолдору менен каражаттарын теориялык жактан негиздеп иштеп чыгуу жана сунуштоо			

II. Изилдөөнүн натыйжасында даярдалуучу колдонмо эмгектер: жазуу / басмага даярдоо / басмадан чыгаруу				
	<u>Окуулуктар</u> (салттуу / санариптик форматтагы): - окуу китеби, - окуу куралы - окуу колдонмосу - окуу-усулдук адабият - кошумча окуу үчүн адабият - илимий-популярдык адабият ж. у. с.	Жуманова М. М.	“Физиканын математикалык аппараты” аттуу окуу колдонмосун жазуу	“Физиканын математикалык аппараты” аттуу окуу колдонмосун / басмага даярдоо
		Оморалиева З. И. Молдоярова Ж. Б.	Физикалык практикум. Механика (орус тилинде)/ окуу колдонмосун даярдоо	Физикалык практикум. Механика (орус тилинде)/ окуу колдонмосу, (басмадан чыгаруу) Илимдеги теориялык жана прикладдык проблемалар (физиканын мисалы)
	<u>Мектеп / ЖОЖ физика мугалимдери үчүн усулдук адабияттар</u> (салттуу / санариптик форматтагы)	Курбаналиев М. Б. Калбекова М.Ж. Макамбаева Ж.А. Кубатбек к У.	Физикадан маселе чыгарууну үйрөнөбүз / салттуу форматтагы окуу-усулдук колдонмо 1-бөлүм: Ош - 2025	Физикадан маселе чыгарууну үйрөнөбүз/ салттуу форматтагы окуу-усулдук колдонмо 2-бөлүм: Молекулалык физика 2025-2026-о. ж. 2-жарым жылында басмадан чыгарууга даярдадууда
	III. Илимий иш чараларга (регионалдык, эл аралык конференциялар ж. б.) катышуу			
	Конференциялар Симпозиумдар Тегерек столдор ж. у. с.	Жуманова М. М	1. 2025-жылдын 22-апрелинде уюштурулган «Заманбап илимий жана инновациялык ишмердүүлүктө студенттердин орду жана ролу» аталышындагы II эл аралык студенттик илимий-практикалык конференция 2.Международная научная конференция “ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД” Фергана, 23-24 мая, 2025 год.	Август 2025.Эл аралык МКАП-43 конференциясына катышуу (Москва ш.) - Февраль-июнь, 2026.Эл аралык 2 конференцияга катышуу

		Калбекова М. Ж.	Эл аралык илимий конференцияларга катышып, макала чыгаруу	-Андижан мамлекеттик университетинин 19-20-декабрь, 2025-ж. Сиражиддин Зайнабидиновдун 80-жылдык юбилейине арналган эл аралык конференцияга катышуу.
		Молдоярлова Ж. Б.	Международная научная конференция “ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД” Фергана, 23-24 мая, 2025 год.	-12.09.25. ОшМУ М. Алтыбаеванын 75 жылдык юбилейине арналган конференция. -24.10.25. Бизнес жана илим Институту университети Наманган ш. “STEM образования как источник развития сровческих способностей студентов”.
		Калидин к Т.	Эл аралык илимий конференцияларга катышып, макала чыгаруу	-Институт природных ресурсов имени А. С. Джаманбаева г.Ош, Эл аралык конференцияга атышуу, 17-октябрь, 2025-ж. -14.11.25. Ж. Баласагын атындагы КУУ физика жана электроника факультети., 14-ноябрь 2025 конференцияга.катышуу
		Омаралиева З. И.	Эл аралык илимий конференцияларга катышып, макала чыгаруу	- Кыргызский национальный университет имени Ж. Баласагына, факультет физики и электроники, конфер, 14-ноябрь 2025-г.катышуу - 12.09.25. ОшМУ М. Алтыбаеванын 75 жылдык юбилейине арналган конференцияга катышуу

		Эгемназарова А. Ж.	23-август 2024-жылы К. Тыныстанов атындагы ЫМУда уюштурулган Бекбоевдик окууларга арналган конференция.	- КНУ им.Ж.Баласагына, Международная научно-практическая конференция «Проблемы физики, естественных наук и естественно-научного образования» 14 ноября 2025 года, г. Бишкек, Кыргызстан .
		Бекжан к Г.	1. 2024-жылдын 20-январында Илим жана аспирантура бөлүмү тарабынан 1-курстун аспиранттары үчүн уюштурулган, “Аспиранттардын негизги иш милдеттери жана алардын уюштурулушу” деген темадагы практикалык-семинарга катышкан, мында аспирантурага тапшырылуучу негизги документтер, алар боюнча иш алып баруу боюнча маселелер каралган. 2. 2024-жылдын 5-фералында АУЦА тарабынан уюштурулган “Информационные грамотность: эффективное использование электронных ресурсов в научных исследованиях” деген темадагы тренинге катышкан. 3.. 2024-жылдын 16-сентябрь күнү ОшМУнун Педагогика , искусство жана журналистика институтунун Педагогика кафедрасы тарабынан уюштурулган “Билим берүүдөгү тренддер” аттуу семинарга катышкан.	- Сентябрь 2025. Международная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию юбилей и 55-летию научно-педагогической деятельности Заслуженного работника образования Кыргызской Республики, кандидата педагогических наук, доцента М. Алтыбаевой «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ». - Октябрь 2025. Международная научно-практическая конференция «Искусственный интеллект и обратные задачи в науке и промышленности: энергетика, транспорт, строительство, it Экология и экономика» посвященная 90-летию Кара-Сууйского района Ошской области и 70-летию Сатыбаева Абдуганы Джунусовича, доктора Физико-математических наук. профессора, академика международной академии энергетики имени А. Эйнштейна, академика инженерной академии кр, член-

				корреспондента Российской Академии естествознания, академика международной " академии информатизации, почетного профессора ферганского филиала ташкентского университета информационных технологий, отличника образования кр, заслуженного работника образования Кыргызской Республики.
	IV. Монография, макала, тезис даярдоо жана аны илимий журналда / конференциянын ж. б. материалдарынын жыйнагында жарыкка чыгаруу			
- ОшМУ жарчысы - КРнын башка илимий журналы - Чет өлкөлүк илимий журнал - Конференциянын ж. б. илимий иш-чаранын материалдарынын жыйнагы [Басылманын индексациясын (РИНЦ, Скопус ж. у. с.) көрсөтүү менен]	Жуманова М. М.	1.2025-жылдын 22-апрелинде уюштурулган «Заманбап илимий жана инновациялык ишмердүүлүктө студенттердин орду жана ролу» аталышындагы II эл аралык студенттик илимий-практикалык конференциянын макалалар жыйнагы. Жуманова М. М., Абдылдабек к. А. Кыргызстандагы мектептик физикалык билим берүү: программалар, окуу китептери, методикалык колдонмолор (1970 2000-жж.) - макала 2.Международная научная конференция “ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД” Фергана, 23-24 мая, 2025 год. Жуманова М. М., Молдоярова Ж.Б. К проблеме цифровой подготовки будущих учителей физики, математики и информатики (тезис)	- Август 2025.Эл аралык МКАП-43 конференциясынын (Москва ш.) жыйнагына макала жарыялоо - Февраль-июнь, 2026.Эл аралык 2 конференцияга катышуу, алардын жыйнактарына макала жарыялоо - КРнын 1 илимий журналында макала жарыялоо	
	Оморалиева З. И.	«Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер жана технологиялар» эл аралык илимий-практикалык конференция	-М. Алтыбаеванын - 75 ж. макала 12.09.25.(конф.матер.жыйнагы) » Омаралиева З. И, Бекжан кызы Г:., Жарматова Н., Абдирайимова Р. Физиканы окутуунун	

			натыйжаларын баалоонун азыркы каражаттары.
	Молдоярова Ж. Б.	«Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер жана технологиялар» эл аралык илимий-практикалык конференция Международная научная конференция “ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД” Фергана, 23-24 мая, 2025 год. Жуманова М. М., Молдоярова Ж.Б. К проблеме цифровой подготовки будущих учителей физики, математики и информатики (тезис)	- М. Алтыбаеванын - 75 ж. макала 12.09.25. .(конф.матер.жыйнагы)» Молдоярова Ж. Айтбаева А., Зергербаева Д. “Современные проблемы цифровых технологий в бизнесе и управлние”- макала. - Октябрь 2025. Международная научно-практическая конференция «Искусственный интеллект и обратные задачи в науке и промышленности: энергетика, транспорт, строительство, it Экология и экономика» .(конф.матер.жыйнагындагы макала). Г. Бекжан кызы, Ж. Молдоярова, Ы. Термечикова, Н. Тунубекова. "8- класстын физика курсунда молекулалык физика боюнча түшүнүктөрдү калыптандырууда STEM интеграциясын колдонуу" -
	Эгемназарова А Ж.	1.Features of teaching physics to students of mathematical and information specialties in universities (27-06-2025, SCN-1) .2. Орто мектепте физиканы окутууда көрсөтмөлүү эксперименттин ролу (07-03-2025, SCN-1) 3. Физикалык лабораториялык иштерди аткарууда маалымат технологияларын колдонуу (23-08-2024, SCN-1) 4. Маалыматтык технологиялардын	- Физиканы окутууда санариптик технологияны колдонуу.(12-09-2025, SCN-1) - Жогорку медициналык окуу жайларда физика жана биофизика предметин окутууда адистикке багыттап окутуунун айрым маселелери.(12-09-2025, SCN-1) - Analysis of Current Tools and Methods for Optimizing The Educational Process in The Context of Digital and Technological

			негизинде окутуунун өзгөчөлүктөрү. (23-08-2024, SCN-1) 5. Особенности преподавания физики на нефизических факультетах (17-12-2024, SCN-1)	Development (15-08-2025, Scopus Q3)
		Бекжан к Г.	«Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер жана технологиялар» эл аралык илимий-практикалык конференция	- М. Алтыбаеванын - 75 ж. макала 12.09.25.(конф.матер.жыйнагындагы макала). Омаралиева З. И, Бекжан кызы Г.; Жарматова Н., Абдирайимов Р. Физиканы окутуунун натыйжаларын баалоонун азыркы каражаттары. - Октябрь 2025. Международная научно-практическая конференция «Искусственный интеллект и обратные задачи в науке и промышленности: энергетика, транспорт, строительство, IT Экология и экономика» (конф.матер.жыйнагындагы макала). Г. Бекжан кызы, Ж. Молдоярова, Ы. Термечикова, Н. Тунубекова. "8- класстын физика курсунда молекулалык физика боюнча түшүнүктөрдү калыптандырууда STEM интеграциясын колдонуу"
	V. Долбоорлор (даярдоо / конкурска катышуу / грант утуу алуу / ишке ашыруу)			
	<u>Долбоордун деңгээли:</u> - ОшМУ - Регионалдык (КР) - Республикалык Эл аралык			
	VI. Башка иштер			
	Кафедранын илимий темасынын негизги багыттары боюнча: - Студенттик, мугалимдик коомчулуктун өкүлдөрү	Молдоярова Ж. Б.	-«ФОАП» семинарынын отурумдарына катышты. -Студенттик конференцияларды	-«ФОАП» семинарынын отурумдарына катышуу -Студенттик конференцияларды

	менен жолугушууларды, дискуссия-дебаттарды, тегерек столдорду ж. б. уюштуруу - Кафедранын «Физиканы окутуунун актуалдуу проблемалары» (ФОАП) аттуу семинарын уюштуруу / катышып, баяндама жасоо - Студенттик ийримдерди жетектөө, конференцияларды уюштуруу - Илимий-популярдык газета-журналдарда макала жарыялоо - Радио/телекөрсөтүү каналдарына интервью / маек берүү ж. у. с.		уюштурду (кафедралык)	уюштуруу (кафедралык)
		Калбекова М. Ж.	«ФОАП» аттуу семинарынын отурумдарына катышып, баяндама жасады	«ФОАП» аттуу семинарынын отурумдарына катышуу / “Физикалык маселелерди чечүүдө компьютердик моделдерди пайдалануу” аттуу баяндама жасоо
		Жуманова М. М.	-«ФОАП» семинарын жетектеди, отурумдарына катышып, баяндама жасады --Студенттик “Ньютондук окуулар” аттуу конференция уюштурду (кафедралык) --“Физика жаңырыгы” аттуу студенттик ийримди жетектеди (кафедралык)	«ФОАП» аттуу семинарын жетектөө/отурумдарына катышуу / “Кутбилим” гезитинде физика жана физиканы окутуу методикасы боюнча жарык көргөн материалдарга сереп” аттуу баяндама жасоо -“Физика жаңырыгы” аттуу студенттик ийримди жетектөө (кафедралык) - “Азыркы физиканын атасы - Исаак Ньютон” аттуу студенттик конференция уюштуруу

Кафедранын илимий темасы боюнча ишти жетектөөчү, доцент:

Жуманова М. М.