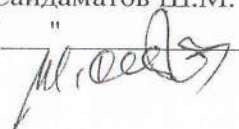


Макулдашылды
КЖМТ факультетинин деканы
Сайдаматов Ш.М.

" " 2023-ж.



Бекитемин
ОшТУнун илим жана
инновация боюнча
директору Танаков Н.Т.
2023-ж.



ЭТЖАСПК кафедрасынын 2023-2024-окуу жылындагы
илимий-изилдөө иштери жана инновациялык ишмердүүлүгү боюнча иш планы

1. Илимий-изилдөө иштери

№	Илимий иш чаранын агагышы	Аткаруу мөөнөтү	Жооптуу окутуучу	Эскертме
1.	Кафедранын илим-изилдөө иштери боюнча иш планын карап чыгуу жана бекитүү	Сентябрь	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	
2.	Кафедранын жана окутуучуларынын илим-изилдөө, инженердик-техникалык, технологиялык иштеп чыгууларынын программаларын бекитүү	Сентябрь	Кутунаев Ж.Н.	
3.	Кафедранын илим-изилдөө иштеринин тематикасын аныктоо жана анын аткарылышын көзөмөлдөө	Сентябрь	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	
4.	Студенттердин илимий коомунун мүчөлөрүн аныктоо, иш планын түзүү жана бекитүү	Жыл ичинде	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	
5.	Эл аралык, республикалык, региондук, университеттик илимий-практикалык конференцияга катышуу	Жыл ичинде	Кафедра- окутуучулары	

6.	Кафедрада ИИИге грант алуу үчүн Эл аралык программаларга катышуу	Октябрь	Кафедранын окутуучулары	
7.	Кафедранын илимий макалаларын Web of Science, Scopus, e-library базасындагы илимий журналдарга чыгаруу	Апрель	Кафедра окутуучулары	
8.	2023- жыл үчүн ИИИ жана СИИИ, аспиранттардын жана магистранттардын отчетторун угуу жана бекитүү	Апрель	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	
9.	Предметтер боюнча олимпиада өткөрүү	Ноябрь	Кафедра окутуучулары	
10.	“Илим. Технология. Инновация- 24” жаш илимпоздордун аймактык илимий-практикалык конференциясын уюштуруу жана өткөрүү	Март-апрель	Кафедра окутуучулары	
11.	Магистранттардын жана бакалаврлардын дипломдук жумуштарын алдын ала талкуулоо	Февраль	Кафедра окутуучулары	
12.	Кафедрадагы илимий багыттагы дипломдук жумуштарды талкуулоо жана коргоо	Июнь	Кафедра окутуучулары	
13.	Стартап проекттер	Жыл ичинде	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	
14.	Инновациялык ишмердүүлүк	2023-2024жж.	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	

2.Кафедрадагы негизги илимий изилдөөлөрдүн багыттары

№ п/п	Кафедранын илимий изилдөөлөрүнүн багыттары	Изилдөөнүн аталышы	Илимий изилдөөнүн максаты жана милдети, күтүлүүчү натыйжалар	Илимий жетекчиси	Жооптуу аткаруучулар	2023-2024-окуу жылында штаттык окутуучулардын ушул илимий багыттагы пландаштырылган диссертациясын коргоонун саны	2023-2024-жыл үчүн пландаштырылган ушул илимий багыттагы иштердин жыйынтыгы	Каржылоонун булагы: тышкы, ОшТУнун каражаты жана башка
1.	Доктордук	Термелүүчү динамикалык процесстерди квазиоптимальдуу башкарууну математикалык моделдештирүү жана иштен чыгуу	Функционалдык-дифференциалдык теңдемелерди чечүү менен бирликте термелүүчү динамикалык процесстерди квазиоптимальдык башкаруунун программасын түзүү жана математикалык моделдөө. - Аралаш маселелерди		Кутубасаев Ж.Н.			

			<p>изилдөө учурунда функционалдык, функционалдык-дифференциалдык тендемелердин типтерин бөлүп алуу.</p> <p>Алынган чечимдердин жыйынтыгын сандык моделдөө жана алардын программаларын иштеп чыгуу.</p>						
Доктордук	Маалыматтык окутуу системаларында билимди башкаруунун алгоритмдери жана нейрондук моделдери	<p>- Маалыматтык окутуу системаларында билимди башкаруунун теориялык негиздерин, алгоритмдерин жана нейрондук моделдерин түзүү.</p> <p>-нейрондук тармактарды колдонуунун мүмкүнчүлүктөрүн жана</p>	Сатыбаев А.Дж.	Кадыркулова Н.К.					

			<p>өзгөчлүктөрүн маалыматтык окутуу системаларында изилдөө.</p> <p>-программалык камсыздоонун компьютердик моделин түзүү жана билимди башкаруунун алгоритмдерин иштеп чыгуу.</p>					
Кандидаттык	Ош жана Баткен областарынын жаратылыш ресурстарын географиялык жана экономикалык баалоо	<p>Ош жана Баткен облустарынын жаратылыш ресурстарынын маалыматтар базасын түзүү жана визуалдаштыруу.</p> <p>- изилдөө районунун географиялык анализин жасао.</p> <p>изилдөө областынын жаратылыш ресурстарынын экономикалык эсебин чыгаруу.</p>	Низамиев А.Г.	Ергешова Г.А.				

	Кандидаттык	Геомалыматтык тутумдардын негизинде унаалардын агымын башкаруунун ыкмаларын жакшыртуу	геомаалыматтык технологияларды колдонуунун негизинде жол тармагын оптималдаштыру учу жана жол коопсуздугун жакшыртуучу методдорду жана моделдерди иштеп чыгуу аркылуу транспорт агымын башкаруунун натыйжалуулугун жогорулатуу	Торобеков Б.Т.	Мамажакыпова Г.Т.				
	Кандидаттык	Геомаалыматтык тутумдарды пайдалануу менен жол кыймылын башкаруунун уюштуруунун мониторингдөө ыкмаларын изилдөө жана иштеп чыгуу	заманбап маалыматтык тутумдарды колдонуу менен жол кыймылын башкаруунун уюштуруунун жаңы ыкмаларын иштеп чыгуу	Торобеков Б.Т.	Маликова З.Т.				
	Кандидаттык	Ош шаарынын жүргүнчүлөрдү ташуучу транспорттун кыймылын оптимизациялоо маселелерин математикалык	унаалардын кыймылын оптималдаштыруу маселелеринин математикалык моделин түзүү.	Сатыбаев А.Дж.	Адиева Г.М.				

		моделдештирүү							
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--

3. Кафедранын илимий –техникалык, илимий-практикалык, илимий-теориялык конференция, илимий семинар, форум, тегерек стол жана башка илимий иш чараларды өткөрүүнүн планы

№	Иш чаранын аталышы	Иш чаранын формасы (конференция, форум, семинар, тегерек стол жана башка)	Иш чаранын деңгээли: ЖОЖдор аралык, регионалдык, республикалык, эл аралык	Аткаруу мөөнөтүү	Жооптуу окутуучу	Эскертме
1.	Эл аралык Интернет күнүнө карата жолугушуу	Жолугушуу	факультеттик	Апрель	Кафедра окутуучулары	
2.	ИВТ тийиштээринин бүтүрүүчүлөрү менен жолугушуу	Жолугушуу	Кафедра аралык	Новбрь	Маликова З.Т.	
3.	Өндүрүштүн иштеткен программисттер менен жолугушуу	Тегерек стол	Кафедра аралык	Март	Кафедра окутуучулары	

* Кафедраны өткөрүлө турган ЖОЖдор аралык, университеттик, факультеттик, кафедралык деңгээлдеги илимий-техникалык, практикалык семинарлардын, илимий конференциялардын, илимий иш чаралардын аталыштарын так көрсөтүү зарыл.

4. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын 2023-2024 -жылы диссертациясын коргоонун планы

4.1. Диссертациялык изилдөө иштери

№	Аспиранттын, докторанттын изденүүчүнүн аты-жөнү	Илимий жетекчинин аты-жөнү, илимий даражасы, иштеген жери	Изилдөөнүн темасы	Изилдөөнүн максаты, жыйынтык-тары жана илимий жаңылыктары	Корголо турган диссертациялык кенештин аталышы	Аткарылган орду	Адистиги		Коргоо күнүнүн планы
							шифр	Изденүүчү - нүн илимий даражасы	
1.	Кутунаев Ж.Н.	Шаршеналиев Ж.Ш.	Термелүүчү динамикалык процесстерди квазиоптималдуу банкарүүчү математикалык моделдештирүү жана иштетүү		КРнын УАнын Унаа таануу жана автоматика Институт алдындагы диссертациялык кенеш Д 05.21.631		05.13.18 – Математикалык моделдөө, сандык усулдар жана программалардын комплекстери	Ф-м.и.к.	
2.	Калыркуев П.К.	Ситыбаев А.Дж.	Математикалык окутуу системаларынын билимди банкарүүнүн алгоритмдери жана нейротүбүндүк моделдери		КРнын УАнын Унаа таануу жана автоматика Институт алдындагы диссертациялык кенеш Д 05.21.631		05.13.18 – Математикалык моделдөө, сандык усулдар жана программалардын комплекстери	Т.и.к.	
3.	Ергешова С.А.	Низамиев А.Г.	Оль жана Баткен областарынын						

			жаратылыш ресурстарын географиялык жана экономикалык баалоо						
4.	Мамажакыпова Г.Т.	Төрөбеков Б.Т.	Геомалыматтык тутумдардын негизинде унаалардын агымын башкаруунун ыкмаларын жакшыртуу		КРнын УАнын Унаа таануу жана автоматика Институт алдындагы диссертациялык кеңеш Д 05.21.631		05.13.18 – Математикалык моделдөө, сандык усулдар жана программалардын комплекстери	-	
5.	Адиева Г.М.	Сатыбаев А.Дж.	Ош шаарынын жүргүнчүлөрдү ташуучу транспорттун кыймылын оптимизациялоо маселелерин математикалык моделдештирүү		КРнын УАнын Унаа таануу жана автоматика Институт алдындагы диссертациялык кеңеш Д 05.21.631		05.13.18 – Математикалык моделдөө, сандык усулдар жана программалардын комплекстери	-	
6.	Маликова Э.Г.	Төрөбеков Б.Т.	Геомалыматтык тутумдардын найдалануу менен жол кыймылын башкарууну уюштуруунун мониторингдөө ыкмаларын изилдөө жана иштен чыгуу		КРнын УАнын Унаа таануу жана автоматика Институт алдындагы диссертациялык кеңеш Д 05.21.631		05.13.18 – Математикалык моделдөө, сандык усулдар жана программалардын комплекстери	-	

5. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын илимий конференцияларга жана чыгармачылык иш-чараларга катышуунун планы

5.1. Илимий иш чаралар

1. Кыргызстандын ичиндеги илимий иш-чараларга катышуу				
1.	Кафедра окутуучулары	ОшТУнун 60-жылдыгына арналган илимий-практикалык конференция		
2.	Кафедра окутуучулары	Илим күнүнө арналган илимий конференция		
3.	Кафедра окутуучулары	“Студент жана илимий техникалык прогресс” аттуу VI аймактык студенттик илимий конференция		
2. Чет мамлекеттеги илимий иш чараларга катышуу				
1.	Ергешева Г.А.	Региональный тренинг для исследователей Центральной Азии CARIN ECS	NASA, US Geological Survey	
2.	Ергешева Г.А.	Зальцбург университетинде WaterFlow долбоору боюнча илимий макала үстүндө иштөө жана конференцияга катышуу	Зальцбург университети (Австрия)	

5.2. Илимий стажировкалар

№	Аты-жөнү, кафедрасы	Стажировканын максаты	Илимий стажировка өтүүчү мекеме, өлкөсү	Мөөнөтү	Эскертүү
1	Ергешева Г.А.	Иштөө иши	Зальцбург университети (Австрия)	Февраль-Июнь	

7. 2023-2024-жылдагы кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын Эл аралык жана ББЖИМнин илимий гранттык конкурстарына катышуусунун планы

№	Аты-жөнү	Каржы (фонд)	Илимий долбоордун аталышы	Илимий изилдөөнүн максаты жана илимий жанылыктары	Катышуучулар	Жыйынтыгы	Эскертүү
1. Жылдагы табыштамалар,							
1.	Ергешова Г.А.	Австриянын илимдер академиясы (OAW)		КРнын дарыяларынын агымын өлчөө	Низамиев А.Г.	Макала	
2.							
2. Өткөн жылдардан бери улантылган							
1.		Фраемус - Европалык	Армения менен Кыргызстанда географиялык маалыматтык технологиялар (ГИИ) багытында дисциплиналар аралык дипломдон кийинки жогорку билим берүү программаларын жана илимий-изилдөө тармактарын чыңдоо жана өнүктүрүү		Кутубаев Ж.Н., Ергешова Г.А., Мамажакыпова Г.А.		
2.	Сатыбаев А.Дж.	ГАНЖ	Разработка систем (программных продуктов)		Адиева Г.М., Мамажакыпова Г.Т.	Макала, отчет	

			моделирования и анализа чрезвычайных ситуаций (по видам) и с использованием ГИС				
3.	Калдыбаев Н. (координатор)		Определение негативного воздействия интенсивного забора песчано-гравийного материала из русел рек и водотоков		Ергешова Г.А.,	Макалa, Отчет	

7. 2023-2024 - окуу жылына пландалган илимий макала, монография, окуу китеп, илимий-усулдук колдонмолорду жарыкка чыгаруу

№	Басылманын түрү	Аталыны	Автору (илимий даражасы, илимий багычы)	Кафедра	Колуму (б.б.)	Убактысы
1	2	3	4	5	6	7
4	Макала	Жогорку тартиптеги дифференциалдык теңдемелердин сандуу чечимдерин алууда Рунге-Куттанын методун колдонуу	Кутунаев Ж.Н.		0.4	Март
5	Окуу колдонмо	Маалыматтар базасы боюнча лекция жыйнагы	Кадыркулова Н.К., Мансуров К.Т.		4	Декабрь
6	Макала	Шаардык транспорт тармагында маршруттук ишөө системасына ГИС те колдонуу	Кадыркулова Н.К., Мамат уулу Т.			Апрель
7	Макала	Техникалык терминдердин сөздүгүн иштеп чыгууда ZFOSUM китепканасы менен	Мансуров К.Т., Кыргыбаев Улукман			Апрель

		иштөө				
8.	Методикалык көрсөтмө	“Аралыктан байкаштыруу” сабагынан лабораториялык жумуштардын аткарууга методикалык көрсөтмө	Ергешова Г.А.		4	Декабрь
9.	Методикалык көрсөтмө	“Теомаалыматтар базасы” дисциплинасы боюнча окуу колдонмо	Ергешова Г.А.		4	Апрель
10.	Методикалык көрсөтмө	«Visual Studio .NET чөйрөсүндө программалоо» дисциплинасы боюнча курстук иштерди аткаруу боюнча методикалык көрсөтмө	Ергешова Г.А.		2	Март
11.	Окуу колдонмо	Python тилинде программалоо лекция жыйнагы	Адиева Г.М.		4	Апрель
12.	Макалa	3D моделирование местности с применением ГИС технологий	Адиева Г.М.		4	Март
13.	Методикалык көрсөтмө	«Симуляциялык моделдөө» дисциплинасы боюнча курстук иштерди аткаруу боюнча методикалык көрсөтмө	Мамажакыпова Г.Т.		4	Ноябрь
14.	Методикалык көрсөтмө	«Логикалык жана функционалдык программалоо» дисциплинасы боюнча курстук иштерди аткаруу боюнча методикалык көрсөтмө	Мамажакыпова Г.Т.		4	Декабрь
15.	Макалa	Геоинформационное обеспечение мониторинга землевреждений по Ошской области с использованием материалов дистанционного зондирования Земли	Мамажакыпова Г.Т.		0,5	Январь
16.	Окуу усулдук колдонмо	Java-тилинде программалоо	Маликова З.Г.		8	Декабрь
17.	макалa	Создание интерактивной карты объектов отдыха Кыргызстана	Маликова З.Г., Ашимов Э.Х.		7 бет	Ноябрь

18.	макала	Разработка информационной системы на примере кондитерской «Сонун-Ош»	Маликова З.Т., Биназарова А.		7 бет	Ноябрь
19.	Лабораториялык практикум	Java-тилинде программалоо	Маликова З.Т.			Февраль

8. СТУДЕНТТЕРДИН ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

8.1. Кафедранын студенттик илимий коомунун (студенческое научное общество) иш планы (студенттик илимий ийрим, стартап –долбоорлор, олимпиадаларга даярдоо, катышуу ж. б.)

№	Студенттин аты-жөнү	Илимий жетекчиси	Изилдөөнүн илимий багыттары	Бирикменин түрү (илимий ийрим, стартап идеялар генератору ж.б.)	Бирикменин аталышы	Бирикменин иштеринин мөөнөтү
1.	Усєин уулу Мєсїтє, Мухаммедов С., Молдомирзаєв Б.	Исєєшєва Г.	Програмама ж.б.	Олимпиада	ICPC Kyrgyzstan Regional Contest	Сентябрь - Октябрь. 2023

8.2. Студенттик илимий жєтєєи илимий-практикалык иш чараларын пландаштыруу:

№	Иш чаралар	Жооптуу жетекчинин аты-жөнү	Студенттин аты-жөнү (курсу, гайпасы)	Катышуунун формасы (жыйынтыгы)
1.				
2.				
3.				

4.			
----	--	--	--

8.3. Илимий ийримдердин иш планы

№ п/п	Аталышы	Жетекчиси	Ийримдин өткөрүлүшүнүн мезгилдүүлүгү, өткөрүлө турган куну, өткөрүлө турган сааты, каанасы	Катышуучулары (студенттердин саны)
1	2	3	4	5
1.	Программалоо	Адиева Г.М.	жыл бою, ар жуманын шаршемби жана бейшемби күндөрү 14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	17
2.	Магистранттар учун	Ергешева Г.А.	жыл бою бейшемби күнү, 14 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	5

8.4. Студенттердин илимий ишдөө иштери

№ п/п	Студенттин аты жөнү	Ишдөөнүн темасы	Илимий жетекчиси	Аткаруу мөөнөтү	Апробация, кайткору: макала жарыялоо, новациялык продукт, жыйынтыгы (Доклад, продукт, программа, макет)
		НИРС (конференцияга)	Стартан проект		
1.	Алмазбек уулу Бектемир	Парабола тибиндеги теңдемелердин сандуу чечимдерин алуу жана алардын программасын түзүү	Кутунаев Ж.Н.	Апрель	Доклад
2.	Асандинова Айгерим	Азык витаминдердин ичимге кодонулуштары	Кутунаев Ж.Н.	Апрель	Доклад

	Каныбековна					
3.	Мухаммедов С.	Применение нейронных сетей для машинного перевода		Кадыркулова Н.К.	Апрель	Доклад
4.	Джапаров Б.	Мобильное приложение – Криптовалюта		Адиева Г.М.	Апрель	Доклад
5.	Маматжан уулу Нурлахим	Моделирование деятельности стоматологической поликлиники в среде ANYLOGIC		Мамажакыпова Г.Т.	Апрель	Доклад
6.	Назаралиев Кубанычбек Дуйшобаевич	Разработка Web-сервиса для заказа клининговых услуг		Мамажакыпова Г.Т.	Апрель	Доклад
7.	Назаралиев Кубанычбек Дуйшобаевич	Кызмат24 онлайн сервистик баракчасы		Ергешова Г.А.	Апрель	Доклад
8.	Токтосунова У.	Разработка интернет-магазина по продаже бытовой техники		Маликова З.Т.	Апрель	Доклад

УТЖДСШ кафедрасынын башчысы, ф.-м.и.к. доктору:

 Кутанбаев Ж.Н.

Кафедрадын катчысы-инженер-интерн боюнча жооптуу окутуучу:

 Маликова З.Т.