

Макулдашылды
КЖМТ факультетинин деканы
Сайдамагов 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 аты	Аткаруу мөөнөтү	Жаынтануу окутуучу	Эскертмө
1.	Кафедранын илим-изилдөө иштери боюнча иш планын карап чыгуу жана бекитүү	Сентябрь	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	
2.	Кафедранын жана окутуучуларынын илимий изилдөө, ишкерлик-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 тузуу жана бекитүү	Жыл ичинде	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.	
5.	Эл аралык, республикалык, регионалдык, 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 сабаттагы дипломдук жумуштарды талкуулоо жана коргоо	Июнь	Кафедра окутуучулары
13.	Стартап-проекттер	Жыл ичинде	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.
14.	Инновациялык нөмөрдүүлүк	2023-2024жж.	Кутунаев Ж.Н. Маликова З.Т.

2. Кафедрадагы негизги илимий изилдөөлөрдүн багыттары

№	Кафедранын илимий изилдөөлөрүнүн багыттары	Изилдөөнүн аталышы	Илимий изилдөөнүн максаты жана милдети, күтүлүүчү натыйжалар	Илимий жетекчиси	Жооптуу аткаруучулар	2023-2024-окуу жылында штаттык окутуучулардын 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 квантификациялоо башкарууну математикалык моделдештирүү жана иштеп чыгуу.	функционалдык дифференциалдык теориялардын чечүү менен бирликте берилүүчү динамикалык процесстерди квантификациялоо башкаруунун программасын түзүү жана математикалык моделдешүү.		Кутубов Ж.Н.			

							изилдөө учурунда функционалдык, функционалдык-дифференциалдык тендемелердин типтерин бөлүп алуу. Алынган чечимдердин жыйынтыгын сандык моделдөө жана алардын программаларын иштетүү.			
							- Маалыматтык окуу системаларында бөлүнүшү башкаруунун теориялык негиздерин, алгоритмдерин жана нейрондук моделдерин түзүү.	Сатыбаев А./Жк.	Кадыркулова Н.К.	
	Доктордук	Маалыматтык окутуу системаларында бөлүнүшү башкаруунун алгоритми жана нейрондук моделдери	Маалыматтык окутуу системаларында бөлүнүшү башкаруунун алгоритми жана нейрондук моделдери							
							-нейрондук тармактарды колдонуунун мүмкүнчүлүктөрүн жана			

					өзгөчлүктөрүн маалыматтык окутуу системаларында изилдөө. -программалык камсыздоонун компьютердик моделин түзүү жана билимди башкаруунун алгоритмдерин иштеп чыгуу.				
Кандидаттык	Ош жана Баткен областарынын жаратылыш ресурстарын географиялык жана экономикалык баалдоо	Ош жана Баткен облустарынын жаратылыш ресурстарынын маалыматтар базасын түзүү жана визуалдаштыруу. Изилдөө районунун географиялык анализин жасао. Изилдөө областынын жаратылыш ресурстарынын экономикалык эсебин чыгаруу.	Низамиев А.Г.	Ергешева 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	Геомалыматтык тутумдардын негизинде жол кыймылынын башкаруунун алгоритмдерин жакшыртуу	заманбап маалыматтык тутумдарды колдонуу менен жол кыймылынын башкаруунун алгоритмдерин жакшыртуунун жаны ыкмаларын иштеп чыгуу	Торобеков Б.Т.	Маликова З.Т.
Кандидаттык	Өш шаарынын жүргүнчүлөрдү тазуучу транспорттун кыймылын оптималдаштыруу маселелерин математикалык	унаалардын кыймылын оптималдаштыруу маселелеринин математикалык моделин түзүү	Сатыбаев А.Дж.	Алиева 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 мөөнөтү	Жооптуу окутуучу	Эскертме
1.	Эл аралык Интернет күнүнө карата жолугушуу	Жолугушуу	факультеттик	Апрель	Кафедра окутуучулары	
2.	ИВТ байыркынын бүтүрүүчүлөрү менен жолугушуу	Жолугушуу	Кафедра аралык	Ноябрь	Маликова З.Т.	
3.	Онлайн-интернет программисттер менен жолугушуу	Тегерек стол	Кафедра аралык	Март	Кафедра окутуучулары	

• Кафедрада өткөрүлгөн ЖОЖдор аралык, университеттик, факультеттик, кафедралык деңгээлдеги илимий-техникалык, практикалык семинар тармагы, илимий конференциялардын, илимий иш чаралардын алдындагы так көрсөтүү аралы.

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 жаңылыкт ары	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 процесстерин квазиоптимальдуу башкарууну автоматтыктык моделдештирүү жана синтез чыгуу	КРнын УАнын Унаа таануу жана автоматика Институт алындагы диссертациялык кенеш Д 05.21.631	05.13.18 – Математикалык моделдештирүү, сандык усулдар жана программалардын комплекстери	Ф-м.и.к.			
2.	Калыбеков Э.Н.	Салыбеков А.Дж.	Математикалык окутуу системаларынын бөлүмдү башкаруунун алгоритми жана нейротүзүлүшкү моделдери	КРнын УАнын Унаа таануу жана автоматика Институт алындагы диссертациялык кенеш Д 05.21.631	05.13.18 – Математикалык моделдештирүү, сандык усулдар жана программалардын комплекстери	Т.и.к.			
3.	Ерешова Г.А.	Нугалиев А.Г.	Ош жана Баткен облустарынын						

4.	Мамажакыпова Г.Т.	Төрөбеков Б.Т.	жаратылыш ресурстарын географиялык жана экономикалык баалоо	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.	Алиева Г.М.	Сатыбаев А.Дж.	Ош шаарынын жүргүнчүлөрдү ташуучу транспорттун кыймылын оптимизациялоо маселелерин автоматикалык 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.	Геоматикалык тутумдардын пайдалануу менен жог кыймылын башкарууну уюштуруунун мониторингдөө ыкмаларын изилдөө жана ишенип 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.	Ергешова Г.А.	Региональный тренинг для исследователей Центральной Азии CARIN ECS	NASA, US Geological Survey
2.	Ергешова 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 өтүүдөгү мекеме	Мөөнөтү	Жезгери
1	Ергешова Г.А.	Ишканалар	Зальцбург университети (Австрия)	Февраль-Июнь	

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

№	Аты-жөнү	Каржы (фонд)	Илимий долбоордун аталышы	Илимий изилдөөнүн максаты жана илимий жаңылыктары	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 жылдан берн улантылган							
1.		Армения менен Кыргызстан.ки географиялык маалыматтык технологиялар (Г.М.Г) багытында	Армения менен Кыргызстан.ки географиялык маалыматтык технологиялар (Г.М.Г) багытында		Кулунаев Ж.Н., Ергешова Г.А., Мамажакыпова Г.А.		
2.	Сатыбаев А.Дж.	Г.А.Н.К.	Армения менен Кыргызстан.ки географиялык маалыматтык технологиялар (Г.М.Г) багытында	Армения менен Кыргызстан.ки географиялык маалыматтык технологиялар (Г.М.Г) багытында	Алиева Г.М., Мамажакыпова Г.А.	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		Ергешева Г.А.,	Макалa, Отчет	

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

№	Баяндаманын түрү	Аталышы	Автору (илимий тараптан, илимий жады)	Кафедра	Колдонуу (б.т.)	Убактысы
1	Макала	3	4	5	6	7
1	Макала	Жогорку тартыштын дифференциалдык теңдемелердин сандуу чечимдерин алуу үчүн Рунге-Куттаныч методун колдонуу	Кутунаев Ж.Н.		6	Март
2	Окуу колдонмо	Мамалымат тарбагасы боюнча лекция жыйнагы	Кадыркулова Н.К., Мансуров К.Т.		4	Декабрь
3	Макала	Шаардык транспорт тармагында маршруттук ишдем системасына ГИС ти колдонуу	Кадыркулова Н.К., Мамат уулу Т.			Апрель
4	Макала	Техникалык терминдердин создугушун шилтеп чыгууда ZEPHYRUS кыстемасынын менен	Мансуров К.Т., Кыргыбаев Улукман			Апрель

8.	Методикалык көрсөтмө	иштөө “Аралыктан байкаштыруу” сабагынан лабораториялык жумуштардын аткарууга методикалык көрсөтмө	Ергешева Г.А.	4	Декабрь
9.	Методикалык көрсөтмө	“Геомаалыматтар базасы” дисциплинасы боюнча окуу колдонмо	Ергешева Г.А.	4	Апрель
10.	Методикалык көрсөтмө	«Visual Studio .NET чөйрөсүндө программалоо» дисциплинасы боюнча курстук иштерди аткаруу боюнча методикалык көрсөтмө	Ергешева Г.А.	2	Март
11.	Окуу колдонмо	Python тилинде программалоо лекция жыйнагы	Адиева Г.М.	4	Апрель
12.	Макала	3D моделирование местности с применением ГИС технологий	Адиева Г.М.	4	Март
13.	Методикалык көрсөтмө	«Симуляциялык методдор» дисциплинасы боюнча курстук иштерди аткаруу боюнча методикалык көрсөтмө	Мамажакыпова Г.Г.	4	Ноябрь
14.	Методикалык көрсөтмө	«Логикалык жана функционалдык программалау» дисциплинасы боюнча курстук иштерди аткаруу боюнча методикалык көрсөтмө	Мамажакыпова Г.Г.	4	Декабрь
15.	Макала	Геоинформационное обследование мониторинга земель в населенной по Омской области с использованием материалов дистанционного зондирования Земли	Мамажакыпова Г.Г.	0,5	Январь
16.	Окуу усулдук колдонмо	Java-тлинде программалоо	Маликова З.Г.	8	Декабрь
17.	Макала	Создание интерактивной карты объектов города Казахстана	Маликова З.Г., Авнинов 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. Кафедраның студенттик илимий коомунун (студенческое научное общество) иш планы (студенттик илимий ийрим, стартан –долбоорлор, олимпиадаларга даярдоо, катышуу ж.б.)

№	Студенттин аты-жөнү	Илимий жетекчиси	Изилдогүн илимий багыттары	Бирикменин түрү (илимий ийрим, стартан идеялар генератору ж.б.)	Бирикменин атынашы	Бирикменин иштеринин мөөнөтү
1.	Усенов уулу Мелис, Мухаммедов С., Молдомуратов Б.	Ершенова Г.	Программалоо	Олимпиада	КСРК Кыргызстан Regional Contest	Сентябрь - Октябрь, 2023

8.2. Студенттик иш илимий жана илимий-практикалык иш чаралары пландыгы

№	Иш чараның	Жооптуу жетекчиниң 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 күнү, 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 ишлери ишмери

№ п/п	Субъекттин аты жана	Издөөсүнүн темасы	Илимий жетекчиси	Аткаруу мөөнөтү	Апробация, кайталоо, макала жарыялоо, новациялык продукт, жыйынтыгы (доклад, продукт, программа, макест)
		НИРС (конференция)	Стартан проект		
1.	Аймак өкүлү Бектемир	Парабола тибиндеги теңдемелердин сандуу чечимдерин алуу жана алардын практикалык колдонулушу	Кутунбаев Ж.Н.	Апрель	Доклад
2.	Азаматинова Айгерим	Ачык интегралдардын илимде колдонулуштары	Кутунбаев 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 Дуйнобаевич	Разработка Web-сервиса для заказа клининговых услуг			Мамажакыпова Г.Т.	Апрель		Доклад
7.	Назаралиев Кубанычбек Дуйнобаевич	Кызмаг24 онлайн сервисник баракчасы			Ергешова Г.А.	Апрель		Доклад
8.	Токосунова У.	Разработка интернет-магазина по продаже бытовой техники			Маликова З.Т.	Апрель		Доклад

УТЖАСТНН кафедрасынын башчысы, ф.м.и.к., д.т.г.с.н.с.

Handwritten signature

Кутупов Ж.Н.

Кафедрадын катчысы-интерн бөлөмчө жонгуу окутуучусу:

Handwritten signature

Маликова З.Т.