

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТРЛИГИ

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ

ЭЛ АРАЛЫК МЕДИЦИНА ФАКУЛЬТЕТИ

ТАБИГЫЙ ИЛИМДЕР ЖАНА МАТЕМАТИКА КАФЕДРАСЫ

**2020 – жыл үчүн илимий-изилдөө иштеринин
жыйынтыктары боюнча отчету**

Ош-2020

1. Кафедранын (факультеттин) профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ

№	Фамилиясы, аты, атасынын аты	Кызматы (айкалыштыруучу, стажер же ассистент экендиги көрсөтүлсүн)
1	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	профессор (кафедра башчысы)
2	Айтиева Феруза Бакировна	окутуучу
3	Алиева Чынара Мукашовна	п.и.к., улук окутуучу
4	Джолдошева Толгонай Джапаровна	доцент-улук окутуучу, тех.и.к. (айкалыштыруу)
5	Жумаева Айчүрөк Токтосуновна	окутуучу
6	Жээнтаева Жумагүл Кеңешовна	доцент- улук окутуучу, ф-м.и.к. (айкалыштыруучу)
7	Иматали кызы Калыскан	б.и.к., улук окутуучу
8	Маматова Роза Мурзаевна	окутуучу
9	Мидинова Элмира Абдинабиевна	окутуучу
10	Миталипова Айнура Нурмаматовна	окутуучу
11	Молдобаева Айгүл Өмүржановна	окутуучу
12	Ойчуева Бурулгүл Рахманбердиевна	окутуучу
13	Омурбекова Гулзат Кочкорбаевна	доцент-улук окутуучу, ф-м.и.к. (айкалыштыруучу)
14	Өскөнбаев Маралбек Чотоевич	ф-м.и.к., доцент, (айкалыштыруучу)
15	Тешебаева Урниса Тиленовна	х.и.к., доцент
16	Жусуева Бурул Турдубаевна	окутуучу (айкалыштыруучу)
17	Тангатарова Саламат Бакировна	окутуучу
18	Марс к. Таттыбубу	окутуучу
19	Абдимиталипова Кулпунай Алмазбековна	окутуучу (айкалыштыруучу)
20	Эркебаева Жанан	окутуучу (айкалыштыруучу)
21	Камилова Лола Токтомураатовна	б. и.к., улук окутуучу (айкалыштыруучу)
22	Исакова Кенже	окутуучу (айкалыштыруучу)
23	Максутов Айдарбек Рысбаевич	ф-м.и.к., доцент, (айкалыштыруучу)

Кафедранын сапаттык составы:

Баары/штатта	Илимдин доктор/проф.	Илимдин кандидаттары/ доценттер	Окутуучулар	Айкалыштыруучу	Сапаттык көрсөткүч
23/13	1/1	9/3	13/9	10	43%

2. Кафедрада эмгектенген КУИАнын (башка өлкөлөрдүн) академиктери, мүчө-корреспонденттери, Инженердик академиянын академиктери, мүчө-корреспонденттери, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген ишмерлер, илимге эмгек сиңирген ишмерлер, эмгек сиңирген врачтар, эл сүрөтчүлөрү, эл артисттери ж.б. жөнүндө маалыматтар (аты-жөнү, наамды алган жылы).

3. Кафедранын (факультеттин) илимий багыттары, темасы, каттоо карточкасы (номери, бекитилген күнү), алынган жыйынтыктар, практикада колдонулушу.

Кафедранын илимий багыты: Математическое моделирование последствий крупномасштабных катастроф антропогенного характера с использованием современных геоинформационных систем и повышения экологической безопасности жизнедеятельности человека.

4. Коргологон кандидаттык жана доктордук диссертациялар, убактысы, коргогон жери, бекитилиши.
5. Кафедрадагы (факультеттердеги) аспиранттар, изденүүчүлөр жөнүндө маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.

Кафедранын окутуучусу Ойчуева Б.Р. Ош мамлекеттик университетинин илим жана аспирантура бөлүмүнүн 3-курсунун аспиранты. Илимий жетекчи: ф-м.и.д.-профессор Курбаналиев А.Ы. Диссертациялык жумуштун темасы: «Үч өлчөмдүү мейкиндикте суу ташкындарынын математикалык моделин түзүү». 01.02.05-сууктуктун, газдын жана плазманын механикасы. Илимий-изилдөө иштеринин жыйынтыгы боюнча макала жазып 2020-жылдын 28-май күнү ОшМУнун 80 жылдыгына арналган илимий конференцияда доклад жасады. Илимий изилдөөнүн жыйынтыгы менен төмөнкү илимий макала жарык көрдү:

1. ¹Курбаналиев А. Ы., ¹Ойчуева Б. Р., ³Марс кызы Т.
«Моделирование водослива методом контрольного объёма» ОшМУ 2020
ОшМУ Вестник, Илимий-методикалык журнал ISSN 1694-7452 Стр.32-37
2. ¹Курбаналиев А. Ы., ¹Ойчуева Б. Р., ³Калмурзаева А.Т., ³Жайнаков А.Ж.
¹Култаев Т.Ч.
2020-жылдын сентябрь айында “Вычислительные технологии” деген журналга
“Критическое сравнение различных версий пакета OPENFOAM на задаче моделирования водослива” деген темада макала жөнөтүлдү.

Кафедранын окутуучулары Миталипова А. жана Мидинова Э. магистратураны аяктап, магистрдик диссертациясын алдын ала коргоодон өтүштү. 26-июнда магистрдик диссертациясын коргошту. Э.Мидинованын 2 макаласы жарык көрдү. А. Миталипова “Создание медицинской информационной системы студентов ММФ ОшГУ” деген темада магистрдик иши боюнча апробация жасады.

6. Кафедра, факультет тарабынан өткөрүлгөн илимий конференциялар, семинарлар ж.б., алардын натыйжалуулугу (1-таблица).

1-

таблица

№	Аталышы	Иш-чаранын тиби	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катыш уучулардын саны	Уюштуруучулар
1	Моделирование трёхмерных течений в пакете OpenFOAM		Zoom Время: 18.09.2020 21:00 Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/84640412820 Идентификатор конференции: 846 4041 2820 Passcode: 1	25	Курбаналиев А.Ы.
2	Научный семинар		Zoom	21	Курбаналиев

<p>с участием Председателя сибирской секции IEEE, д.т.н, профессора А. С. Родионова, "Об организации и проведения международных научных мероприятий в рамках IEEE"</p>		<p>Время: 05.11.2020 10:00 AM Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/86184139486?pwd=SFNmQUIvT0tRaHlDaVYrN3l5bzJVQT09 Meeting ID: 861 8413 9486 Passcode: 1</p>		<p>А.Ы.</p>
--	--	--	--	-------------

7. Кафедрада, факультетте системалуу иштеген илимий, илимий-усулдук семинарлар, алардын натыйжалуулугу.
8. Студенттик илимий-изилдөө иштерин уюштуруунун мазмуну, сапаты, формалары, жыйынтыгы жана көзөмөлдөө:
 - курстук жана дипломдук иштердин аткарылышы, сапаты, актуалдуулугу;
 - студенттик илимий ийримдер, алардын ишинин натыйжалуулугу, жооптуулар, катышуучулардын саны;
 - адистик жана предмет боюнча өткөрүлгөн олимпиадалардын жыйынтыктары;
 - студенттердин республикалык, аймактык, эл аралык олимпиадаларга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана жыйынтыктары;
 - студенттердин түрдүү илимий долбоорлорго катышуусу, жыйынтыктары;
 - өткөрүлгөн студенттик илимий конференциялар, натыйжалуулугу;
 - өткөрүлгөн илим жумалыктары жана алардын жыйынтыктары ж.б.

Табигый илимдер жана математика кафедрасы тарабынан 2020-жылдын 7-майында “Табигый илимдердин жана математиканын актуалдуу проблемалары” студенттердин онлайн илимий-теориялык конференциясы уюштурулду. Конференциянын программасы жана макала жазуунун талаптары студенттерге таратылды. Студенттер 5-майга чейин макалаларын почта аркылуу жөнөтүштү жана конференциянын материалдары деген китепче даярдалды.

Конференцияны ачуу үчүн кафедра башчысы ф.м. и. д, профессор А.Ы. Курбаналиевге сөз берилди. Факультеттин илимий иштер боюнча декандын орун басары Н. Ташматова жана кафедранын бардык окутуучулары катышты. Жалпысынан 13 студент докладдарын окушту.

Конференцияга катышкан студенттердин тизмеси:

1. Adaikkalaraj Jen Josibah (1 eng – 15-19) – «Importance of vitamins for human health»
2. Ankit Kumar Akela (1 eng – 20-19) – « Environmental toxicology»
3. Arjun Tomar (1eng – 19-19) – «Application of radioactivity in medicine»
4. Arsalan Iqbal (1 eng – 20-19) – « Impact of biomedical waste on environment and human health»
5. Ankit Chauhan (2 eng – 10 -18) – «Biological weapons and bioterrorism»
6. Bhavesh Gonte (1 eng – 22-19) – «Green growth – A synthesis of scientific findings»
7. Harish (1eng – 23-19) – «Toxicity of heavy metal»
8. Ankush Tryambak Napte (1 eng – 16-19) – «What is Nano toxicology and their effects in the environment»
9. Rachamalla Chandramouli Prajathi Gupta (1 eng – 13-19) – «Risks from mercury for human health»
10. Onkar Nagane (1 eng – 16-19) – «Coronavirus study: plasma transfusion as a treatment of COVID-19 patients»
11. Tejas Wani (1eng – 16-19) – «Introduction to corona virus it’s replication and effects of drugs on it»

12. Sowjanya Bora (4 eng-8 -16) – «The major challenges faced by the life science industry»
 13. Guruprasad Reddy (4 eng-7 -16) – «The impact of the financial crisis on the world and the public health»

9. Кафедранын мүчөлөрүнүн Кыргызстандын чегинде конференцияларга, симпозиумдарга, форумдарга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана алардын натыйжалуулугу (2-таблица).

2-таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катыш уучулардын саны	Уюштуруучулар
1	Международная конференции, посвященная 80летию Ошского государственного университета	Ош, ОшГУ 28 мая 2020 года,	14	ОшГУ
2	Вебинар - Моделирование трёхмерных течений в пакете OpenFOAM	Zoom Время: 18.09.2020 21:00 Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/84640412820 Идентификатор конференции: 846 4041 2820 Passcode: 1	8	А.Курбаналиев
3	Как правильно написать научную статью	Онлайн- семинар, ОшМУ, 2-май 2020-ж.	8	ОшМУ, Илим жана аспирантура бөлүмү Международная школа медицины Бишкек, Кыргызстан
4	Кыргыз Республикасында окумуштуулук даражаларды жана наамдарды изденүүчүлөргө коюлган жаны талаптар жөнүндө	Онлайн- семинар, ОшМУ, 26-май 2020-ж.	6	ОшМУ, Илим жана аспирантура бөлүмү
5	Количественные методы анализа данных	Вебинар, 18-май, 2020-ж.	6	ОшМУ, Илим жана аспирантура бөлүмү, Будапешт университети, Венгрия
	Актуальные	ОшТУ		

6	проблемы химии и химической технологии неорганических и органических веществ	16.12.2020	4	ОшТУ жамааты
---	--	------------	---	--------------

10. Кафедранын мүчөлөрүнүн жакынкы жана алыскы чет өлкөлөргө конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу, жыйынтыктары (3-таблица).

3-
таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жер жана убактысы	Катышуу чулардын аты-жөнү	Эскертүү
1	Международное позиционирование университета: управление парнерствами и участие в рейтингах	Zoom Время: 13.05.2020 02:00 PM Meeting ID: 853 4783 2032 https://www.youtube.com/watch?v=SXjCo65Rby8&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0EoSTBujfkcDepqdq3y-dLTtondxHhwPo_qsymTrjlwYmFUflEI2IzreI		А.Курбаналиев
1	Научный семинар с участием Председателя сибирской секции IEEE, д.т.н., профессора А. С. Родионова, "Об организации и проведения международных научных мероприятий в рамках IEEE"	Zoom Время: 05.11.2020 10:00 AM Подключиться к конференции Zoom https://us02web.zoom.us/j/86184139486?pwd=SFNmQUIvT0tRaHlDaVYrN3l5bzJVQT09 Meeting ID: 861 8413 9486 Passcode: 1	8	А.Курбаналиев

11. Кафедранын мүчөлөрүнүн диссертациялык кеңештердин иштерине катышуусу.

12. Кафедранын окутуучуларынын, кызматкерлеринин илимий сапарларга чыгуусу, стажировкаларда болуусу, максаты, жыйынтыктары, отчет берүүсү (4-таблица).

4-таблица

№	Аталышы	Илимий сапардын, стажировкалардын максаты	Мөөнөтү, өтөгөн жайы

13. Кафедранын мүчөлөрүнүн жарыкка чыккан илимий, окуу-усулдук эмгектери, алынган патенттер жөнүндөгү толук маалыматтар, алардын окуу-илимий иштерге колдонулушу (5-6-7-таблицалар).

5-таблица

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер						
		КРде	РИНЦ		Scopus	Web of science	КМШ өлкөлөрүндө	Алыскы чет өлкөлөрдө
			КРде	КМШ өлкөлөрүндө				
1.	Тезистер							
2.	Макалалар	1	6	1		1	2	

6-таблица

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер		
		Кыргыз Республикасында	Жакынкы чет өлкөлөрдө	Алыскы чет өлкөлөрдө
1.	Монографиялар			
1.	Окуу китептери	1		
2.	Окуу-усулдук колдонмолор			
3.	Патенттер ж.б.	2		

7-таблица

№	Авторлор, түзүүчүлөр	Эмгектин аталышы	Басмадан чыккандыгы жөнүндөгү толук маалыматтар
1	Курбаналиев А.Ы., Ойчуева Б. Р., Бокоев К. А., Марс кызы Таттыбубу	Моделирование водослива методом контрольного объема.	https://elibrary.ru/item.asp?id=43068358
2	Курбаналиев А. Ы. Калмурзаева А. Т.	Авторское свидетельство	№604 от 14 февраля 2020 года на программу расчета течений в моделях каверны, встречающихся в естественном русле рек
3	Курбаналиев А. Ы., Калмурзаева А. Т., Калбекова М. Ж.	Авторское свидетельство	№ 639 на программу 22 октября 2020 года на программу для моделирования течения двумерных моделях каверны, встречающихся в естественном русле рек, на основе проекционного метода
4	Жайнаков А. Ж., Курбаналиев А. Ы., Дыйканова А. Т., Урманбетов Р. Дж.	Моделирование турбулентных течений в пакете OpenFOAM	Учебное пособие под грифом Министерства образования и науки КР
5	Алиева Ч.М.	Semantic Features of the Concept "Sky" in different cultures	Scientific reasearch, Vol.10. номер 5, 2020
6	Иматали кызы К.	Биогеохимические	https://elibrary.ru/author_items.asp?

	Дженбаев Б.М.	миграции ртути в провинции Айдаркен (Кыргызстан)	authorid=968388 Экологический вестник Северного Кавказа 2020. Т.16. № 4. С.62-65
7	Иматали кызы К., Жумаева А.Т.	Мониторинг тяжелых металлов в почвенно-растительном покрове ртутной провинции Айдаркен (Кыргызстан)	Известия Ошского технологического университета, № 2, 2020, С.14-18
8	Абылаева Б.А. Марс кызы К.	Эфир кармаган өсүмдүктөрдөн эфир майын алуу	ОшМУнун жарчысы, 2020
9	Мидинова Э.А.	Влияние условий быт ана адаптацию иностранных студентов города Ош	Научно медицинский журнал "Авиценна" № 62, 2020 г.
10	Мидинова Э.А.	Воздействие условий и процесса обучения на функциональное состояние организма иностранных студентов	Научно медицинский журнал "Авиценна" № 62, 2020 г.
11	Тангатарова С.Б. Абдуллаева Ж.Д	Кадимки чалкан чөбүнөн самын алуу жана тери оорууларын даарылоо	DOI: http://doi.org/10.17015/aas.2020.202.29 «Ала-Тоо» эл аралык университетинин илимий журналы
12	Тангатарова С.Б. Абдуллаева Ж.Д. Тешебаева У.Т. Жумаева А.Т.	Жаныбар майын сапонификациялоо менен кадимки ромашка чөбүнөн самын алуу	Известия Ошского технологического университета, № 2, 2020, С.24-28

14. Кафедранын мүчөлөрүнүн квалификацияларын жогорулатуусу (формалары, кимдер, кайсы жерде, качан, натыйжасы ж. у. с.).

№	Ф.А.А.	Сертификат берген уюмдун аталышы	Убактысы, өткөрүлгөн жер
1	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	«Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
2	Тешебаева Урниса Тиленовна	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
3	Алиева Чынара Мукашовна	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
4	Иматали кызы Калыскан	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
5	Жумаева Айчурок Токтосуновна	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
6	Миталипова Айнура Нурмаматовна	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
7	Маматова Роза Мурзаевна	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)

8	Айтиева Феруза Бакировна	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
9	Мидинова Эльмира Абдинабиевна	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
10	Ойчуева Бурулай	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
11	Молдобаева Айгул	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
12	Марс кызы Таттыбүбү	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)
13	Тангатарова С.Б.	Онлайн Университети Теш-МУГАЛИМ» долбоору	2020-жыл, октябрь (36 саат)