

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ
МАТЕМАТИКА ЖАНА ИНФОРМАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР
ФАКУЛЬТЕТИ

«Бекитемин»
Кафедранын 2020-жылдын
23-декабрында өткөзүлгөн
№5 кенешмеси

Каф. башчысы, доцент: Аркабаев Н.



“ИНФОРМАЦИЯЛЫК СИСТЕМАЛАР ЖАНА ПРОГРАММАЛОО”
КАФЕДРАСЫНЫН 2020-ЖЫЛГА КАРАТА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ
ИШТЕРИНИН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫ БОЮНЧА
ОТЧЕТУ

Ош – 2020

1. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ

№	Ф.А.А.	Кызматы	Илимий наамы жана даражасы
1.	Сопуев Адахимжан	профессор	ф.-м.и.д., профессор
2.	Кожобеков Кудайберди	профессор	ф.-м.и.д., профессор
3.	Сактанов Улукбек	доцент	ф.-м.и.к., доцент
4.	Аркабаев Нуркасым	кафедра башчысы, доцент	ф.-м.и.к., доцент
5.	Абдугулова Гүлжан	улук окутуучу	магистр
6.	Тажикбаева Санайым	улук окутуучу	магистр
7.	Төлөбаева Кылымкан	улук окутуучу	магистр
8.	Айтбай кызы Айгүл	доцент	п.и.к., доцент
9.	Абдирайимова Назигай	улук окутуучу	магистр
10.	Көчкөнбаева Буажар	доцент	ф.-м.и.к., доцент
11.	Токторбаев Айбек	доцент	ф.-м.и.к., доцент
12.	Мурзакматова Зияда	окутуучу	магистр
13.	Омаралиева Гулбайра	окутуучу	магистр
14.	Абдумиталип уулу Кубат	окутуучу	магистр
15.	Маткалык кызы Кымбат	окутуучу	магистр
16.	Сатибай уулу Бектурсун	окутуучу	
17.	Умаров Тилек	окутуучу	магистр
18.	Пакал уулу Долон	окутуучу-ассистент	магистрант
19.	Капарова Айпери	улук лаборант	магистрант

№	Кафедра	Окутуучулардын саны	Илимдин докторлору	Илимдин кандидагтары	Кафедранын сапаттык көрсөткүчү	Аспиранттар	Издөнүүчүлөр
1.	ИСП	18	2	5	39%	2	6 (3 докт., 3 канд.)

Акыркы 5 жыл үчүн кафедранын сапаттык көрсөткүчүнүн деңгээли төмөкүдөй:

№	Окуу жылы	Кафедранын сапаттык көрсөткүчү
1.	2016/2017	29,42
2.	2017/2018	38,1
3.	2018/2019	35,3
4.	2019/2020	42,86
5.	2020/2021	39

2. Кафедра башчысы А. Сопуев Кыргыз Республикасынын Инженердик Академиясынын мүчө корреспонденти (протокол №6, 27.11.1999-ж.).

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

Кафедрада эки багытта илимий-изилдөө иштери жүргүзүлөт:

№	Кафедра	Илимий багытынын темасы	Каттоо карточкасы
1.	ИСП	1-тема. Илимий жетекчи: Сопуев А. Төртүнчү тартиптеги жекече туундулуу теңдемелер үчүн локалдык жана локалдык эмес маселелер	№ 0007520 01.01.2018
		2-тема. Илимий жетекчи: Сопуев А. Окутуунун интерактивдүү методдорун иштеп чыгуу	Катталган эмес. Инициативдик тема.
Жалпы		2 тема	

Алынган жыйынтыктар отчеттун тиешелүү бөлүктөрүндө берилди.

2020-жылда аткарылып жаткан тема: **Төртүнчү тартиптеги жекече туундулуу сызыктуу эмес теңдемелер үчүн жаңы локалдык эмес маселелерди коюу жана изилдөө.** Бул тема боюнча иштеп жаткан окутуучулар: Сопуев А., Аркабаев Н.К., Абдумиталип у К., Сатаров А., Нуранов Б., Жээнбаев Н. 2020-жылы 2 жолу илимий семинар уюштурулду.

4. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын, аспиранттардын РИНЦ, “Web of science”, “Scopus” системаларына катталгандыгы жөнүндө маалымат:

№	Кафедранын мүчөлөрү	Кызматы	РИНЦ	Web of science
1	Сопуев А.	Профессор	8319-4307	NBBY50
2.	Аркабаев Н.	Кафедра башчысы, доцент	9304-5193	1111893
3	Абдугулова Г.	Улук окутуучу	9792-1744	xxM8X2
4	Сактанов У.	Доцент	1114-1664	
5	Тажикбаева С.	Улук окутуучу	6850-9970	PSNSw4
7	Толобаева К.	Улук окутуучу	2588-5187	fWCbQD
8	Омаралиева Г.	Окутуучу	4741-5012	BEqfID
9	Абдирайимова Н.	Улук окутуучу	6363-3018	
10	Токторбаев А.	Доцент	8216-4750	IE9qlD
11	Абдимиталип у.К.	Окутуучу	4476-7149	Z38MnY
12.	Маткалык к. К.	Окутуучу	7930-7820	jxP4TK
13.	Умаров Т.	Окутуучу		WQwA67

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

2020-жылдын 18-июнь күнү КРУИАнын Математика институтунун жана Ж. Баласагын атындагы Кыргыз Улуттук университетинин алдындагы Д. 01.19.598 диссертациялык кеңешинде “Равномерная асимптотика решений бисингулярно-возмущенных дифференциальных уравнений” деген темада кафедранын доценти **Кожобеков К.Г.** 01.01.02-«Дифференциалдык теңдемелер, динамикалык системалар жана оптималдык башкаруу» адистиги боюнча физика-математика илимдеринин доктору окумуштуулук даражасын изденип алуу диссертациясын ийгиликтүү жактады.

Илимий жетекчиси - ф.-м.и.д., Кыргыз Республикасынын Илимдер Академиясынын мүчө корреспонденти, профессор К.А. Алымкулов.

Акыркы 5 жыл үчүн кафедрада корголгон кандидаттык жана доктордук диссертациялардын деңгээли төмөкүдөй:

№	Окуу жылы	Корголгон кандидаттык жана доктордук диссертациялардын саны
1.	2016/2017	1 кандидаттык диссертация
2.	2017/2018	1 кандидаттык диссертация
3.	2018/2019	1 кандидаттык диссертация
4.	2019/2020	1 кандидаттык диссертация
5.	2020/2021	1 доктордук диссертация

6. Кафедрадагы аспиранттар, изденүүчүлөр жөнүндө маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.

Докторанттар жөнүндө маалымат

№	Ф.А.А.	Илимий темасы	Жетекчиси	Илимий-изилдөө иштеринин абалы
1.	Сактанов У	Бир калыптуу мейкиндиктер теориясынын кээ бир маселелери жана алардын чагылдыруулары	ф.-м.и.д., профессор Канетов Б.Э.	1 макала басмага берилген
2.	Токторбаев А.	Өзгөчө козголгон айрым туундулуу дифференциалдык теңдемелердеги оптималдык башкаруу	ф.-м.и.д., Кыргыз Республикасынын Илимдер Академиясынын мүчө корреспонденти, профессор К.А. Алымкулов	“Вариациялык эсептөөлөр” теориясына киришүү, илимий семинарларга катышуу
3.	Көчкөнбаева Б.	Математическое моделирование и разработка синтаксического анализатора для построение параллельного корпуса в задачах машинного перевода с английского на кыргызский язык	т.и.д., профессор Шаршеналиев Ж.	2 макала жарыкка чыккан

Изденүүчүлөр жөнүндө маалымат

№	Ф.А.А.	Илимий темасы	Илимий-изилдөө иштеринин абалы
1.	Абдугулова Г.С.	Азыркы мектептеги математика курсун дүйнөлүк деңгээлге жакын өнүктүрүүнүн проблемалары	3 макала жарыкка чыккан
2.	Тажикбаева С.Т.	Газдар динамикасынын	3 макала жарыкка чыккан

		бузулуучу теңдемелеринин чечилиши	
3.	Абдимиталип уулу Кубатбек	Төртүнчү тартиптеги аралаш параболо-гиперболикалык теңдемелер үчүн чек аралык маселелер.	2 макала, 1 тезис жарыкка чыккан

Аспиранттар жөнүндө маалыматтар

№	Ф.А.А.	Илимий темасы жана илимий- изилдөө иштеринин абалы	жетекчиси	аспирантуранын курсу
1.	Омаралиева Г.	Асимптотика решения трехзонных бисингулярных задач, 2 макала жарыкка чыккан	ф.-м.и.д., проф. Д.А. Турсунов	сырттан окуу бөлүмү, 3-курс
2.	Абдирайимова Н.	Метод вспомогательных ядер и асимптотические свойства решений вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений на полуоси, 2 макала жарыкка чыккан, 2 макала басмага берилген	ф.-м.и.д., проф. С. Искандаров	күндүзгү окуу бөлүмү, 2-курс

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

1-таблица

№	Аталышы	Иш-чаранын тиби	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулар	Уюштуруучулар
1.	Жекече туундулуу дифференциалдык теңдемелер	семинар	2020-жыл 5-январь, ОшМУ	12	Программалоо кафедрасынын профессору Сопуев А.
2.	Moodle платформасынын жардамында дистанттык окуу процесстерин толук кандуу уюштуруу	вебинар	2020-жыл 7-апрель, ОшМУ	ОшМУнун структура жетекчилиги, МИТ факультетинин жамааты	Программалоо кафедрасы, кафедранын улук окутуучусу Н. Абдирайимова
3.	Использование Google Meet и его дополнительных расширений для организации и проведения онлайн уроков	методикалык семинар	2020-жыл 5-сентябрь	МИТ факультетинин жамааты	Программалоо кафедрасы, кафедранын улук окутуучусу Г. Абдугулова
4.	Сабакты даярдоодо InsertLearning тиркемесин колдонуу	методикалык семинар	2020-жыл 6-сентябрь	МИТ факультетинин жамааты	Программалоо кафедрасы, кафедранын улук окутуучусу Г. Абдугулова

2020-жылдын 18-сентябрында ОшМУнун Эл аралык медицина факультетинин “Табигый илимдер жана математика” кафедрасынын башчысы, ф.-м.и.д., профессор Кубаналиев Абдикерим Ырысбаевичтин жетекчилиги астында билим берүү жана илим министрлиги каржылаган «Моделирование трёхмерных течений в пакете OpenFOAM» деген темада илимий проекттин материалдары боюнча “Информациялык системалар жана программалоо” кафедрасы тарбынан ЖОЖдор аралык конференция (вебинар) уюштурулду. Вебинарда Кубаналиев Абдикерим Ырысбаевич иштелип жаткан проект боюнча толук маалымат берип, ошол илимий проекттин материалдары боюнча китеп басылмага берилип жаткандыгын айтып өттү. Бул вебинарда Бишкектеги улуттук агрардык университетинен А. Дыйканова, БатМУдан А. Базиева, КМУдан А. Орозбековалар жана ОшМУнун жамааты катышышты. Конференциянын алкагында бир топ маселелер боюнча суроолорго жооп алынып, талкууланды.

8. Илимий изилдөө иштеринин жыйынтыктары кафедранын профессору А. Сопуевдин жетекчилиги менен өткөрүлүүчү «Үчүнчү жана төртүнчү тартиптеги жекече туундулуу дифференциалдык теңдемелер » деген семинарда талкууланып турат. Семинарда каф. окут. Абдумиталип у Кубатбек доклад жасады жана ал иштин жыйынтыгы республикалык “Илим жана жаңы технологиялар” журналына басмага берилген.

Мындан сырткары кафедрада системалуу иштеген илимий-усулдук семинар ишин жүргүзүп, анда төмөнкү баяндамалар жасалды:

№	Баяндамалардын темалары	Баяндамачылар	Убактысы
1.	Студенттердин өндүрүштүк практикасын жакшыртуу боюнча анализдөө	Айтбай к Айгул	2020-жыл, январь
2.	Android Studio программалоо чөйрөсүндө тиркеме түзүү	Абдирасулов А.	2020-жыл, январь
3.	Элективдүү курстарга берилүүчү дисциплиналарды талкуулоо жана тандоону уюштуруу маселеси	Абдумиталип уулу Кубат	2020-жыл, январь
4.	Магистранттардын практикаларын уюштуруу маселелери	Маткалык кызы Кымбат	2020-жыл, январь
5.	Python программалоо тилинин өзгөчөлүктөрү	Умаров Тилек	2020-жыл, февраль
6.	Сайттарды түзүүнүн оптималдуу жолдору	Сактанов У.	2020-жыл, март
7.	Мультипарадигмалык программалоо тилдери жана анын мисалдары	Аркабаев Н.	2020-жыл, март
8.	HotPotatoes тиркемесинин жардамында студенттерге дидактикалык материалдарды даярдоо	Абдирайимова Н.	2020-жыл, апрель
9.	Подготовка к аккредитации. Изучение и анализ стандартов и критериев по подготовке к аккредитации	Сопуев А.	2020-жыл, сентябрь-октябрь
10.	Видео-лекцияларды жана окутуучу видео-роликтерди иштеп чыгуучу каражаттар	Аркабаев Н.	2020-жыл, сентябрь
11.	Применение виртуальной доски Jamboard в режиме онлайн урока учебного процесса	Төлөбаева К.	2020-жыл, сентябрь

12.	Использование Google Meet и его дополнительных расширений для организации и проведения онлайн уроков	Абдугулова Г.	2020-жыл, сентябрь
13.	Сабакты даярдоодо InsertLearning тиркемесин колдонуу		
14.	Формы и методы контроля знаний студентов в системе дистанционного обучения	Тажикбаева С.	2020-жыл, октябрь
15.	Этапы создания электронных учебников	Көчкөнбаева Б.	2020-жыл, октябрь
16.	Moodle платформасында курстарды түзүү	Абдирайимова Н.	2020-жыл, сентябрь
17.	Zoom программасында “субтитры по требованию” менен “сессионные залы” мүмкүнчүлүктөрүнүн колдонунун жолдору	Токторбаев А.	2020-жыл, сентябрь
18.	Магистранттардын илимий-изилдөө иштерин дистанттык окутуу шартында уюштуруу маселелери	Маткалык к. Кымбат	2020-жыл, ноябрь
19.	Создание видеоуроков с помощью различных программ	Умаров Т.	2020-жыл, декабрь

Жасалган баяндамалардын иштелмелери кафедрада сакталган жана кафедранын сайтына илинген.

9. Студенттик илимий-изилдөө иштерин уюштуруунун мазмуну, сапаты, формалары, жыйынтыгы жана көзөмөлдөө:

- квалификациялык жумуштардын жана магистрдик диссертациялардын аткарылышы, сапаты, актуалдуулугу:

Квалификациялык жумуштар менен магистрдик диссертациялардын темалары кафедранын 2019-жылдын 21-октябрында өткөзүлгөн №3 кеңешмесинде бекитилип, алардын темалары негизги талаптарга жооп берет.

ИСТ адистиги боюнча төмөнкү жадыбалда квалификациялык ишти коргоо боюнча студенттердин жетишүүсү көрсөтүлгөн:

Багыты	МАКка киргизилгендер	Анын ичинде экинчи жолу	Бардык предметтер б-ча толук тапшыргандар	келбегендер	Артыкчылык менен	Квалификациялык жумушту коргоо				Абсолюттук жетишүү %	Сапаттык жетишүү %
						5	4	3	2		
ЭИСТ	60		60	2	30	58	-		58	96,67	96,67
Жалпы:	60		60	2	30	58	-		58	96,67	96,67

А.э. дистанттык бөлүм боюнча төмөнкү жадыбалда квалификациялык ишти коргоо боюнча студенттердин жетишүүсү көрсөтүлгөн:

Багыты	МАКка киргизилгендер	Анын ичинде экинчи жолу	Бардык предметтер б-ча толук тапшыргандар	келбегендер	Артыкчылык магистр менен	Квалификациялык экзамен (Магистрдик диссертацияны коргоо)					Абсолюттук жетишүү %	Сапаттык жетишүү %
						5	4	3	2	тапшыргандардын жалпы саны		
ИСТ	43	-	43	1	-	41	4	-	-	42	97,7	97,7
Жалпы:	43	-	43	1	-	41	4	-	-	42	97,7	97,7

А.э. магистратура бөлүмү боюнча магистрдик диссертацияны коргоо төмөндө көрсөтүлгөн:

Багыты группасы	МАКка киргизилгендер	Анын ичинде экинчи жолу	келбегендер	Артыкчылык диплом менен	Магистрдик диссертацияны коргоо				тапшыргандардын жалпы саны	Абсолюттук жетишүү %	Сапаттык жетишүү %
					"5"	"4"	"3"	"2"			
ИСТ(м)-1-16	14		-	6	10	4			14	100	100
Жалпы:	14		-	6	10	4			14	100	100

➤ **студенттик илимий ийрим**

Кафедранын студенттик илимий ийримине кафедранын мүчөлөрү Б. Көчкөнбаева, А. Абдирасулов жана Т. Умаровдор жетекчилик кылышат. Ийримге ИСТ жана ЭТАСПК адистиктеринин студенттери катышып, ийримде олимпиадага карата даярдык жүргүзүлөт жана C#, Python программалоо тилдери терендетилип үйрөтүлөт.

➤ **адистик жана предмет боюнча өткөрүлгөн олимпиадалардын жыйынтыктары**

2020-жылдын 14-октябрында ИСП кафедрасы тарабынан МИТ факультетинде программалоо багыты боюнча олимпиада он-лайн форматында өткөзүлдү. Олимпиадага факультеттин ИСТ, ПОВТАС, АСОИУ, ПМИ адистиктеринин 43 студенти катышты. Жооптуулар: Көчкөнбаева Б., Абдирасулов А., Умаров Т.

Жыйынтыгы: 1-орун Азизбек уулу Арген, ПМИ-2-20,
2-орун Алишев Азирет, ИСТ-3-19,
3-орун Абдулхамидов Данияр, ИСТ-2-17.

Олимпиаданын жеңүүчүлөрү кафедранын дипломдору менен сыйланышты.

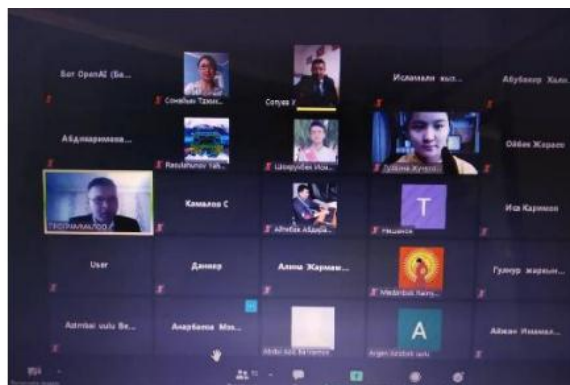
zoom Join our Cloud HD Video Meeting
Компания Zoom является лидером в области современных средств видеосвязи для предприятий, предлагая простую и надежную zoom.us

ПРОГРАММАЛОО приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: Программалоо тилдери боюнча олимпиада
Время: 14 окт 2020 10:00 AM Алматы

Подключиться к конференции Zoom
[https://zoom.us/j/98578954128?](https://zoom.us/j/98578954128?pwd=TIUxUVZNSk11RlFOW8yZlM1aTdXZz09)
[pwd=TIUxUVZNSk11RlFOW8yZlM1aTdXZz09](https://zoom.us/j/98578954128?pwd=TIUxUVZNSk11RlFOW8yZlM1aTdXZz09)

Идентификатор конференции: 985 7895 4128
Код доступа: 3KjzVf



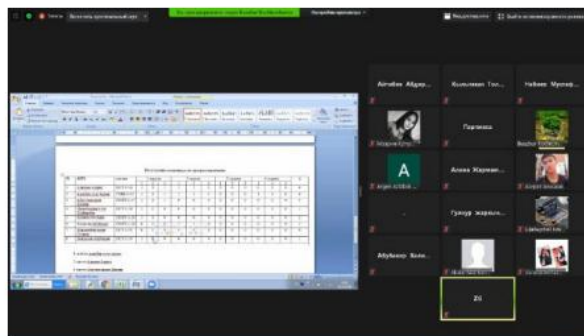
Join our Cloud HD Video Meeting
Zoom is the leader in modern enterprise video communications, with an easy, reliable cloud platform for video and audio conferencing, chat, and webinars across mobile. us04web.zoom.us

Вуззхар Kochkonbaeva приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: Результаты олимпиады по программированию
Время: 14 окт 2020 04:00 PM Алматы

Подключиться к конференции Zoom
[https://us04web.zoom.us/j/6220065375?](https://us04web.zoom.us/j/6220065375?pwd=aUpYYWwxQUIHL2srcGM3cUJxZ0xadz09)
[pwd=aUpYYWwxQUIHL2srcGM3cUJxZ0xadz09](https://us04web.zoom.us/j/6220065375?pwd=aUpYYWwxQUIHL2srcGM3cUJxZ0xadz09)

Идентификатор конференции: 622 006 5375



➤ **студенттердин республикалык, аймактык, эл аралык олимпиадаларга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана натыйжалары**

2020-жылдын 16-майында ОшТУнун табигий-техникалык факультети тарабынан уюштурулган «2020-жыл Кыргыз Республикасында аймактарды өнүктүрүү, өлкөнү санариптештирүү жана балдарды колдоо жылына» арналган “Илим. Технологиялар. Инновациялар-2020” жаш илимпоздордун жана студенттердин III аймактык илимий-практикалык on-line конференциясында ОшМУнун Программалоо кафедрасынын улук окутуучусу Н. Абдирайимованын жетекчилигинде “Hot Potatoes программасынын жардамында интерактивдүү тапшырмаларды жана тесттерди түзүү” баяндамасы менен Сыдыкбекова Батина Сыдыкбековна катышып, I орунга татыктуу болду.

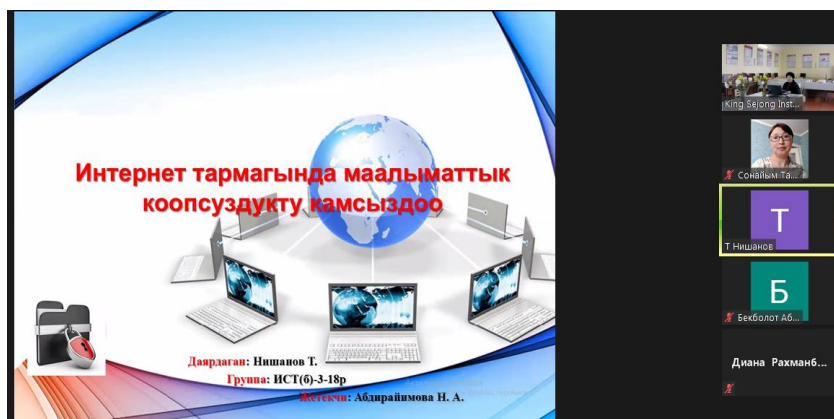
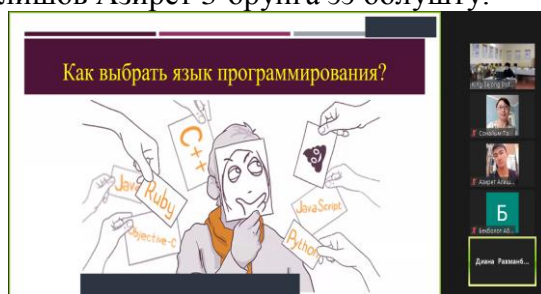
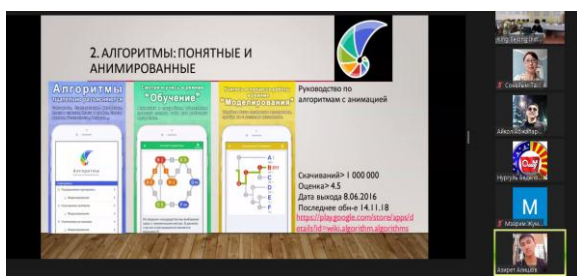
➤ **өткөрүлгөн илимий конференциялар, натыйжалуулугу**

Ош Мамлекеттик Университетинде 2020-жылдын 27-ноябрында “Студент жана илимий-техникалык прогресс” аттуу VII аймактык студенттик илимий онлайн конференция өткөрүлдү.

Конференцияга кафедранын мүчөлөрү төмөнкү студенттердин илимий баяндамалары менен катышышты:

№	Жетекчинин аты-жөнү	Студенттин аты-жөнү, группасы	Баяндаманын темасы
1.	Абдирайимова Н.А., улук окутуучу	Нишанов Тилаболди Махаммадусмонович, ИСТ(б)-3-18Р	Интернет тармагында информациялык коопсуздукту камсыздоо
2.	Кымбат Маткалык кызы, окутуучу	Рахманбердиева Диана Нурлановна, ИСТ(б)-3-19Р	Актуальность языка Python при разработке информационных проектов
3.	Омаралиева Г.А., окутуучу	Алишов Азирет Сайтмамагулы, ИСТ(б)-3-19Р	Топ 10 мобильных приложений для дистанционного обучения программиста

Баяндамалардын жыйынтыгы боюнча, ИСТ(б)-3-18Р группасынын студенти Нишанов Тилаболди 1-орун, ИСТ(б)-3-19Р группасынын студенти Рахманбердиева Диана 2-орун, ИСТ(б)-3-19Р группасынын студенти Алишов Азирет 3-орунга ээ болушту.



➤ **өткөрүлгөн илим жумалыктары жана алардын натыйжалары**
 2020-жылдын 11-18-май күндөрү МИТ факультетинде ОшМУнун 80 жылдык мааракесине жана «Аймактарды өнүктүрүү, өлкөнү санариптештирүү, балдарды колдоо» жылына арналган «САНАРИП ОКУТУУЧУ – САНАРИП СТУДЕНТ» аттуу эл аралык **on-line илимий жумалыгы** жана V илимий-практикалык конференция өткөзүлдү.

ИСП кафедрасында 15-май күнү илим жумалыкта «Экономикадагы ИСТ» деп аталган IV секциялык иш төмөнкү иш-чараларды пландаштырып өткөздү:

- 1) 2020-жылдын 11-майында илим жумалыгынын ачылышында кафедранын башчысы, доцент Н. Аркабаев “Программалоо дисциплиналарын он-лайн окутуудагы көйгөйлөр жана алардын чечимдери” деген темада пленардык баяндама жасады;
- 2) 2020-жылдын 15-майында “Экономикадагы ИСТ” деп аталган IV секциянын иши он-лайн түрүндө уюштурулду. Конференцияда атайын чакырылган коноктун, кафедранын окутуучуларынын жана алардын жетекчилигинде студенттердин төмөнкү илимий баяндамалары жасалды:

I. Окутуучулардын баяндамалары

1. **Тажмамат уулу Кубаныч** - Программист-иштен чыгуучу, «Өлкөдөгү санариптештирүүдөгү жагдайлар жана ийгиликтер»
2. **Сактанов У. А.** - ф-м.и.к., доцент. Сайттарды түзүүдө WordPress системасынын өзгөчөлүктөрү
3. **Тажикбаева С.Т.** – улук окутуучу Он-лайн викториналарды түзүүнүн ыкмалары жана каражаттары
4. **Абдирайимова Н.** - улук окутуучу Аспирантурада Moodle программасын колдонуу
5. **Көчкөнбаева Б. О.** - ф-м.и.к., улук окутуучу. ISPRINGSUIT жана MOODLE платформаларында электрондук китептерди жана интерактивдүү тесттерди түзүү.
6. **Умаров Т. М.** – окутуучу RFID жана Arduino программалары менен спорт комплекстердин жумушун автоматташтыруу.

II. Студенттердин баяндамалары

1. **Сыдыкбекова Батина Сыдыкбековна**, ИСТ (б)-3-18, Hot Potatoes программасынын жардамында интерактивдүү тапшырмаларды жана тесттерди түзүү. *Жетекчи: Абдирайимова Н., улук окутуучу*

2. **Алишов Азирет Сайтмаматулы**,

ИСТ (б)-3-19Р, Плюсы и минусы дистанционного обучения с точки зрения студента.

Жетекчи: Омаралиева Г., окутуучу

3. **Якубова Перизат Юнусовна**,

ИСТ (б)-3-19Р, Учурдагы программисттердин иштери жана жаңы ачылыштары.

Жетекчи: Омаралиева Г., окутуучу

4. **Орозова Сайкал Эрмаматовна**,

ФМОИ (б)-1-19, Delphi программасынын жардамында шахматтын доскасын түзүү.

Жетекчи: Токторбаев А., ф.-м.и.к., доцент

5. **Шерали уулу Сыймык**, ИК(б)-1-18, Компьютердин ички түзүлүштөрү.

Жетекчи: Токторбаев А., ф.-м.и.к., доцент

6. **Токтомураева Жанара Эркинбаевна**,

ИСТ(б)-1-17, Иш кагаздарды женилдетүүгө ылайыкташкан, маалымат проектисин иштеп чыгуу. *Жетекчи: Маткалык к. К., окутуучу*

III. Конференциянын катышуучуларына он-лайн викторина уюштурулду.

Өткөзүлгөн он-лайн илим жумалыгына активдүү катышкан студенттер кафедранын ардак грамоталары жана дипломдору менен сыйланышты.

IV секциянын ишинин жыйынтыгы боюнча жасалган студенттик баяндамалардын ортосунда “Мыкты студенттик баяндама” конкурсу жүргүзүлүп, орундар төмөнкүдөй болду:

I даражадагы диплом менен **Сыдыкбекова Батина Сыдыкбековна**, ИСТ (б)-3-18, Hot Potatoes программасынын жардамында интерактивдүү тапшырмаларды жана тесттерди түзүү. *Жетекчи: Абдирайимова Н., улук окутуучу*

II даражадагы диплом менен **Алишов Азирет Сайтмаматулы**,

ИСТ (б)-3-19Р, Плюсы и минусы дистанционного обучения с точки зрения студента.

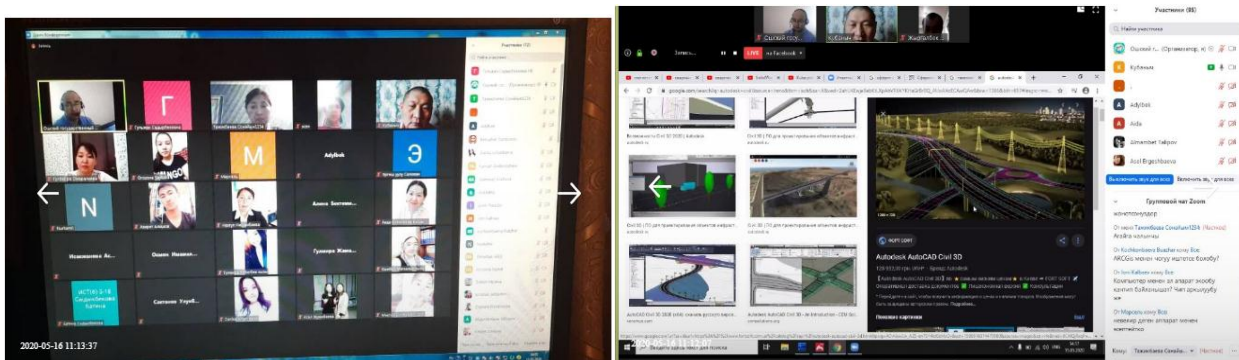
Жетекчи: Омаралиева Г., окутуучу

III даражадагы диплом менен **Орозова Сайкал Эрмаматовна**, ФМОИ (б)-1-19,

Delphi программасынын жардамында шахматтын доскасын түзүү.

Жетекчи: Токторбаев А., ф.-м.и.к., доцент

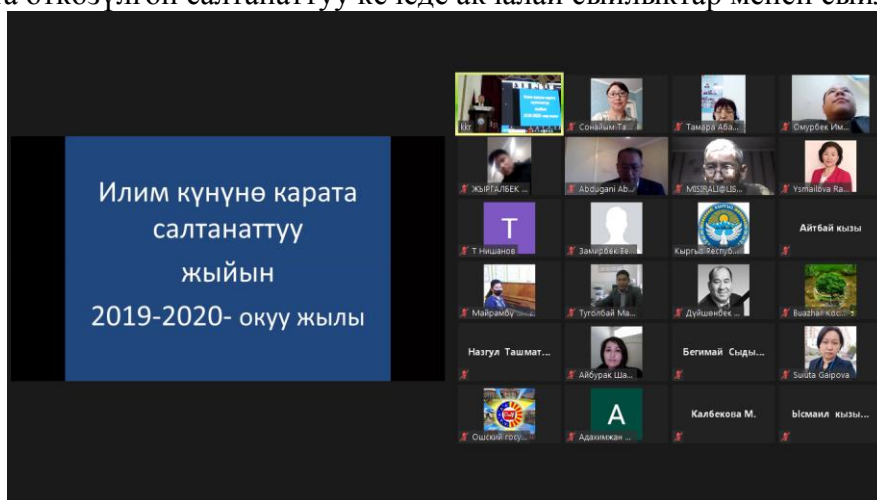
Ал эми баяндама жасашкан калган бардык студенттер илим жумалыгына активдүү катышкандыктары үчүн кафедранын ардак грамотасы менен сыйланышты.





Факультетте өткөзүлгөн илим жумалыгына активдүү катышкан кафедранын окутуучулары жана студенттер факультеттин, кафедранын ардак грамоталары жана дипломдору менен сыйланышты.

Илимий изилдөө иштерине активдүү катышкандыгы, тактап айтсак, Scopus индекстелген илимий журналга жарык көргөн макалалары үчүн кафедранын мүчөлөрү Сактанов У. жана Н. Абдирайимовалар 2020-жылдын 23-ноябрында ОшМУда илим күнүнө карата өткөзүлгөн салтанаттуу кечеде акчалай сыйлыктар менен сыйланышты.



10. Кафедранын мүчөлөрүнүн Кыргызстандын чегинде конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана алардын натыйжалуулугу

2-таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана	Катышуучулардын	Уюштуруучулар
---	---------	----------------------	-----------------	---------------

		убактысы	саны	
1.	ОшМУнун 80 жылдык юбилейине арналган Эл аралык илимий-практикалык онлайн конференция	2020-жыл, 28-май	900дөн ашуун	ОшМУ
2.	Изилдөө усулдары	21-апрель, 2020-жыл	ОшМУнун аспиранттары	Назарбаев университетинин профессору Дүйшөн Шаматов
3.	Илимий изилдөө усулдары	25-апрель, 2020-жыл	ОшМУнун аспиранттары	Назарбаев университетинин профессору Дүйшөн Шаматов
4.	Современные онлайн образовательные платформы: проблемы и перспективы	29-апрель, 2020-жыл	ОшМУнун аспиранттары	Руслан Рахимов (АУЦА)
5.	Академиялык чынчылдык	2-май, 2020-жыл	ОшМУнун аспиранттары	Мырзы Каримов, Кеңешбек Сайназаров, Рустам Абдуманатов, Элзар Эшаров, Канышай Шералиева
6.	Санариптештирүү мезгил талабы	13-май, 2020-жыл	ОшМУнун аспиранттары	ОшМУнун профессору К. Алымкулов

2020-жылдын 28-майында онлайн форматында ОшМУнун 80-жылдык маарекесине арналып өткөрүлгөн Эл аралык илимий-практикалык конференцияны онлайн уюштурууга жана өткөзүүгө кафедранын мүчөлөрү активдүү катышышты, атап айтсак, кафедранын доценти Н. Аркабаев мааракени уюштуруу иштерин алып барууга катышты, кафедранын профессору А. Сопуев “ОшМУнун жарчысы” илимий журналынын “Физика, математика, информациялык технологиялар, экономика, техникалык илимдер” сериясынын редакциялык жамаатында иш алып барды жана А. Сопуев, Абдумиталип уулу К., Токторбаев А. ж.б. тарабынан ОшМУнун (2020-серия-математика) жарчысынын электрондук варианты редакцияланды. Ал эми кафедранын улук окутуучусу С. Тажикбаева “Математика жана информациялык технологиялар” багыты боюнча “ОшМУнун жарчысы” илимий журналына илимий макалаларды кабыл алууда “байланышуучу жак” (“contactное лицо”) милдетин аткарды.

Ал эми кафедранын мүчөлөрү Кожобеков К.Г., Абдугулова Г., Тажикбаева С., Төлөбаева К., Омаралиева Г., Абдумиталип уулу К., Умаров Т. конференцияга илимий баяндамалары менен катышышып, макалалары журналга жарыкка чыкты.

11. Кафедранын мүчөлөрүнүн жакынкы жана алыскы чет өлкөлөргө конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу, жыйынтыктары

2020-жылдын 20-майында Өзбекстан Республикасынын Андижан мамлекеттик университетинде онлайн форматында уюштурулган «Современная информатика и проблемы методики обучения» илимий-практикалык конференцияда «Нелокальная задача для одного гиперболического уравнения четвертого порядка» темасында кафедранын

доценти Н. Аркабаев онлайн доклад жасады жана А.Б.Осмоналиев менен биргеликте 1 макаласы АнМУ жарчысында жарыяланды.

12. Кафедранын мүчөлөрүнүн диссертациялык кенештердин иштерине катышуусу

Кафедра башчысы, ф.-м.и.д., профессор А. Сопуев ОшМУдагы К 01.17.554 Диссертациялык Кеңешинин бардык отурумдарындагы корголгон диссертацияларга мүчө катары катышты.

13. Кафедранын окутуучуларынын, кызматкерлеринин илимий сапарларга чыгуусу, стажировкаларда болуусу, максаты, жыйынтыктары, отчет берүүсү

4-таблица

№	Кафедранын мүчөсү, иш-чаранын аталышы	Илимий сапардын, стажировкалардын максаты	Мөөнөтү, өтөгөн жайы
1.	Доцент Көчкөнбаева Б., Веб программаларын иштеп чыгуу	Javascript программалоо тили жана Moodle платформасы боюнча билимди өркүндөтүү (Сертификат)	2020-ж., январь, Бишкек

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

2020-жылы жарыкка чыккан макалалар жана окуу усулдук колдонмолор:

№	Аталышы	Басылма боюнча маалымат	Авторлор
1.	Краевые задачи для уравнения смешанного параболо-гиперболического типа четвертого порядка	Тезисы докл. Международной научной конференции «Современные проблемы дифференциальных уравнений и смежных разделов математики». Фергана. 12-13 март. 2020. – с. 143-145. (РИНЦ)	Сопуев А., Абдумиталип уулу К.
2.	Asymptotics of the Solution to the Boundary-value Problems when Limited Equation Has Singular Point	Lobachevskii Journal of Mathematics, 2020, Vol. 41, No. 1, pp. 96–101. (Скопус)	Kozhobekov K.G.
3.	Asymptotic solution of a chemical reaction problem with stationary reachability	Вестник ОшГУ, сер. физика, математика информационные технологии, экономика, технические науки. 2020.–С. 81-90. (РИНЦ)	Alymkulov K. Kozhobekov K.G.
4.	Внешнее решение задачи Э.Л. Рейсса	Вестник ОшГУ, сер. физика, математика информационные технологии, экономика, технические науки. 2020.–С. 143-149. (РИНЦ)	Кожобеков К.Г., Турсунов Д.А.
5.	Асимптотика решений краевых задач, когда предельное уравнение имеет нерегулярные особые точки	Современные проблемы дифференциальных уравнений и смежных разделов математики: тезисы докладов Межд. науч. конф. (12-13 марта 2020 года, г. Фергана, Узбекистан). – Фергана. 2020. – С. 95-96. (РИНЦ)	Кожобеков К.Г.
6.	Асимптотика решения задачи Коши для уравнения химической	Современные проблемы дифференциальных уравнений и смежных разделов математики: тезисы докладов	Кожобеков К.Г.

	задачи со стационарной достижимостью	Межд. науч. конф. (12-13 марта 2020 года, г. Фергана, Узбекистан). – Фергана. 2020. – С. 291-292. (РИНЦ)	
7.	COVID-19 пандемиясынын шартында кесиптик билим берүү уюмдарын жаңы окуу жылына карата даярдоо	1-,2-,3–сценарийлер. Усулдук сунуштамалар – Бишкек 2020: – 35 бет.	Кожобеков К.Г., ж.б.
8.	Totally Bounded Remainders of Uniform Spaces and Samuel Compactification of Uniformly Continuous Mappings	“AIP conference proceedings”, New York, 2020, (Web of Science)	U. A. Saktanov, B.E. Kanetov, A.M. Baidzhuranova
9.	Нелокальная задача для одного гиперболического уравнения четвертого порядка	Materials of the international online distance conference on MODERN INFORMATICS AND ITS TEACHING METHODS, ASU, 20.05.2020, с.46-49	Аркабаев Н.К., Осмоналиев А.Б.
10.	AutoCAD системасында проекттерди түзүүдө математикалык жабдылыштардын колдонулушу	«Ош мамлекеттик университетинин жарчысы» илимий журналы, №1, 2020, 171-182-беттер. (РИНЦ)	Абдугулова Г. Тажикбаева С. Төлөбаева К.
11.	Марков процесстерин Excelде чечүү	«Ош мамлекеттик университетинин жарчысы» илимий журналы, №1, 2020, 204-212-беттер. (РИНЦ)	Төлөбаева К. Абдугулова Г. Тажикбаева С.
12.	Графиктик маселелерди чечүүдө AutoLISP программалоо тилинин мүмкүнчүлүктөрү	«Ош мамлекеттик университетинин жарчысы» илимий журналы, №1, 2020, 196-204-беттер. (РИНЦ)	Тажикбаева С. Төлөбаева К. Абдугулова Г.
13.	Об асимптотической устойчивости решений линейного вольтеррова интегро-дифференциального уравнения третьего порядка с неполными ядрами	МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ гуманитарных и естественных наук № 2-1 (41), февраль 2020, с. 179-184. (РИНЦ)	Искандаров С.И., Абдирайимова Н.А.
14.	S. Iskandarov, N.A. Abdiraiimova On the influence of integral perturbations to the asymptotic stability of solutions of a second-order linear differential equation	JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES, Volume 249, Number 5 September 21, 2020; с.733-739. (Scopus)	Искандаров С.И., Абдирайимова Н.А.
15.	Достаточные признаки устойчивости решений слабо нелинейного вольтеррова интегро-дифференциального уравнения второго порядка с неполными ядрами на полуоси	Вестник ОшГУ, 2020 (басмада) (РИНЦ)	Абдирайимова Н.А.
16.	Об асимптотической устойчивости решений	ВЕСТНИК КРСУ, 2020	Искандаров С.И., Абдирайимова Н.А.

	линейного вольтеррова интегро - дифференциального уравнения четвертого порядка с неполными ядрами	(басмада) (РИНЦ)	
17.	Modeling of Morphological Analysis and Synthesis of Word Forms of the Natural Language	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44028852 СЕРТИФИКАТ № 20200946, (РИНЦ)	Кочконбаева Б.О., Эгембердиева Ж.
18.	Эффективные методы изучения английского языка	Известия ОшТУ, 2/ 2020, (РИНЦ)	Кочконбаева Б.О., Ашыркул кызы Б.
19.	Кыргызтандын жождорундагы жана мектептериндеги дистанттык окутуунун көйгөйлөрү жана мүмкүнчүлүктөрү	28.05.2020. Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, ISSN 1694-7452 4. Серия: педагогика, психология и филологические науки (Часть 2), 196с. (РИНЦ)	Омаралаева Г.
20.	Мектептердеги видеобайкоону башкаруучу программаларды түзүүдө С# чөйрөсүнүн мүмкүнчүлүктөрү	28.05.2020. Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, 2020 ISSN 1694-7452 1. Серия “Физика, математика, информационные технологии, экономика, технические науки”, 189 с. (РИНЦ)	Омаралиева Г., Умаров Т.
21.	Төртүнчү тартиптеги аралаш парабола–гиперболалык теңдеме үчүн чек аралык маселелер	28.05.2020. Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, 2020 ISSN 1694-7452 1. Серия “Физика, математика, информационные технологии, экономика, технические науки”, 90 б. (РИНЦ)	Абдумиталип уулу Кубатбек
22.	Краевая задача для уравнения смешанного парабола-гиперболического типа четвертого порядка с постоянными коэффициентами	Известия ВУЗов Кыргызстана. 2020. №3 (РИНЦ)	Абдумиталип уулу Кубатбек
23.	Web-программалоо. 3-бөлүк.	Окуу колдонмо. Ош: ОшМУ, «Билим», 2020. 151 б.	Сопуев А.
24.	Delphi чөйрөсүндө программалоо.	Окуу колдонмо. Ош: ОшМУ, «Билим», 2020. – 150 б.	Сопуев А., Аркабаев Н.К.

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

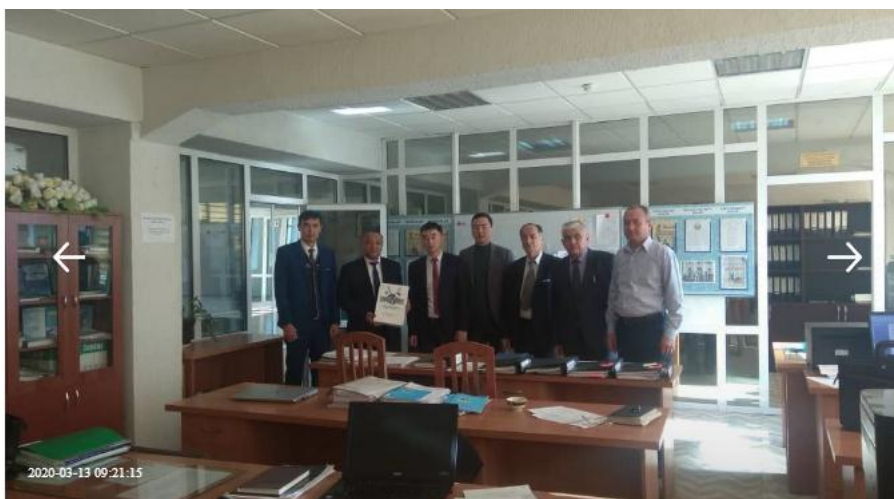
№	Окутуучунун аты-жөнү	КЖнын багыты, сертификат берген мекеме	сааты
1.	Абдугулова Г.С.	2020 – жыл, январь, «Вопросы и задания для формирования познавательных способностей учащихся», семинар, Ага Хана мектеби	12 саат
2.	Тажикбаева С.Т.	Аралыктан окутуунун моделдери жана Moodle ачык билим берүү платформасын сырттан жана дистанттык билим берүүдө пайдалануу, семинар, ОшМУ	

3.	Төлөбаева К.	2020 – жыл, январь, «Вопросы и задания для формирования познавательных способностей учащихся», семинар, Ага Хана мектеби	12 саат
		Аралыктан окутуунун моделдери жана Moodle ачык билим берүү платформасын сырттан жана дистанттык билим берүүдө пайдалануу, семинар, ОшМУ	
4.	Кочконбаева Б.О.	Bootstrap, CSS, JQuery боюнча билимди өркүндөтүү, 2020, октябрь, Ош	
5.	Омаралиева Г.	2020-жыл, январь, ОшМУнун Педагогикалык квалификацияны жогорулатуу жана практика бөлүмү, “Кесиптик педагогиканын жана психологиянын негиздери” курсу	72 саат

16. Кафедранын (факультеттин) эл аралык кызматташтыктары, тышкы байланыштары, формалары, натыйжалары.

Кафедранын окуу-усулдук, илимий багыттагы тышкы байланыштарын күчөтүү максатында кафедранын мүчөлөрү конок лектор болуп, студенттерге жана магистранттарга, докторанттарга онлайн лекция окушту:

№	Окутуучунун аты-жөнү	Убактысы жана лекция окулган орду
1.	Аркабаев Н.К.	04.06.2020, ЖАМУ
2.	Аркабаев Н.К.	29.04.2020, ОшКУУ
3.	Токторбаев А.	29-31.01.2020, Ташкент шаары, Ташкент мамлекеттик экономикалык университети
4.	Абдумиталип у.К.	



Кафедра башчысы:

Аркабаев Н.К.

Кафедранын ИИИ боюнча координатору:

Тажикбаева С.Т.