

**ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ**  
**МАТЕМАТИКА ЖАНА ИНФОРМАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР**  
**ФАКУЛЬТЕТИ**

«Бекитемин»  
Кафедранын 2021-жылдын  
20-декабрында өткөзүлгөн  
№4 кеңешмеси

Каф. башч. м. а., доцент:

Токторбаев А.



**“ИНФОРМАЦИЯЛЫК СИСТЕМАЛАР ЖАНА ПРОГРАММАЛОО”**  
**КАФЕДРАСЫНЫН 2021-ЖЫЛГА КАРАТА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИНИН**  
**ЖЫЙЫНТЫКТАРЫ БОЮНЧА**

**ОТЧЕТУ**

**Ош – 2021**

**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.	Сатаров Арзымат	доцент	ф.-м.и.к., доцент
5.	Аркабаев Нуркасым	доцент	ф.-м.и.к., доцент
6.	Токторбаев Айбек	кафедра башчысынын милдетин аткаруучу, доцент	ф.-м.и.к., доцент
7.	Абдугулова Гүлжан	улук окутуучу	магистр
8.	Тажикбаева Санайым	улук окутуучу	магистр
9.	Төлөбаева Кылымкан	улук окутуучу	магистр
10.	Айтбай кызы Айгүл	доцент	п.и.к., доцент
11.	Маматова Венера	окутуучу	магистр
12.	Абдирайимова Назигай	улук окутуучу	магистр
13.	Көчкөнбаева Буажар	доцент	ф.-м.и.к., доцент
14.	Мурзакматова Зияда	окутуучу	магистр
15.	Омаралиева Гулбайра	улук окутуучу	магистр
16.	Сатибай уулу Бектурсун	окутуучу	
17.	Абдумиталип уулу Кубат	окутуучу	магистр
18.	Маткалык кызы Кымбат	окутуучу	магистр
19.	Умаров Тилек	окутуучу	магистр
20.	Пакал уулу Долон	окутуучу	магистр
21.	Капарова Айпери	окутуучу	магистр

№	Кафедра	Окутуучулардын саны	Илимдин докторлору	Илимдин кандидаттары	Кафедранын сапаттык көрсөткүчү	Аспиранттар	Издениүүчүлөр
1.	<b>ИСП</b>	21	2	6	<b>38%</b>	3	6 (3 докт., 3 канд.)

Акыркы 6 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
6.	<b>2021/2022</b>	<b>38</b>

2. Кафедранын профессору А. Сопуев Кыргыз Республикасынын Инженердик Академиясынын мүчө корреспонденти (2009-жылдан бери)

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	<b>1-тема.</b> Илимий жетекчи: Сопуев А. Төртүнчү тартиптеги жекече туундулуу теңдемелер үчүн локалдык жана локалдык эмес маселелер	№ 0007520 01.01.2018- 01.01.2023
		<b>2-тема.</b> Илимий жетекчи: Сопуев А. Окутуунун интерактивдүү методдорун иштеп чыгуу	Катталган эмес. Инициативдик тема.
<b>Жалпы</b>		<b>2 тема</b>	

Бул илимий багыттар боюнча алынган жыйынтыктар отчеттун тиешелүү бөлүктөрүндө берилди.

2021-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. иштеп жатат. 2021-жылы 2 жолу илимий семинар уюштурулду.

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

Акыркы 6 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.	2021/2022	Коргоо болгон жок

5. Кафедрадагы (факультеттердеги) 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	ф.-м.и.д., профессор Канетов Б.Э.	2 макаласы жарык көргөн.

		чагылдыруулары		
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	3 макаласы жарык көргөн.
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 окуу колдонмо жана 2 макаласы жарыкка чыккан.

***Издениучүлөр 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 макаласы жарык көргөн.
2.	Тажикбаева С.Т.	Газдар динамикасынын бузулуучу теңдемелеринин чечилиши	2 макаласы жарык көргөн.
3.	Абдимиталип уулу Кубатбек	Төртүнчү тартиптеги аралаш параболо-гиперболикалык теңдемелер үчүн чек аралык маселелер.	3 макаласы жарык көргөн.

***Аспиранттар жөнүндө маалыматтар***

№	Ф.А.А.	илимий темасы жана илимий- изилдөө иштеринин абалы	жетекчиси	аспирантуранын курсу
1.	Омаралиева Г.	Асимптотика решения трехзонных бисингулярных задач, <i>3 макала жарыкка чыккан</i>	ф.-м.и.д., проф. Д.А. Турсунов	сырттан окуу бөлүмү, 4-курс
2.	Абдирайимова Н.	Метод вспомогательных ядер и асимптотические свойства решений вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений на полуоси, <i>2 окуу-усулдук колдонмосу жана 4 макаласы жарыкка чыккан.</i>	ф.-м.и.д., проф. С. Искандаров	күндүзгү окуу бөлүмү, 3-курс

3.	Мурзакматова З.	«Шаар имараттарынын аэродинамикасын математикалык моделдештирүү», кандидаттык минимумдарын тапшырган: «Илимдин философиясы жана тарыхы» (Эң жакшы), «Мамлекеттик тил» (Эң жакшы), «Англис тили» (Эң жакшы), 1 макаласы жарыкка чыккан.	ф.-м.и.д., проф. Курбаналиев А.Ы.	күндүзгү окуу бөлүмү, 1-курс
----	-----------------	--	-----------------------------------	------------------------------

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

Кафедранын мүчөлөрү жана сырттан чакырылган конок лекторлор факультеттин денгээлинде баяндамаларды жасашты:

**1-таблица**

№	Аталышы	Иш-чаранын тиби	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулардын саны	Уюштуруучулар
1	Moodle платформасынын жардамында окуу процесстерин уюштуруу	Семинар-тренинг	2021-жыл январь, ОшМУ	ОшМУнун факультетте ри	Н. Абдирайимова
2	Google продукцияларынын функциялары жана мүмкүнчүлүктөрү	Факультеттин илимий жумалыгы	2021-жыл 28-апрель	ОшМУнун структура жетекчилиги МИТ факультетин ин жамааты	Н. Абдирайимова З. Мурзакматова
3	Удаалаштыктар жана алардын касиеттери. Пределдин жалгыздыгы. 2-сонун предел.	Факультеттин илимий семинары	2021-жыл 23-октябрь	Семинардын катышуучулары	Н. Абдирайимова
4.	Виртуалдык доскаларды окуу процессинде рационалдуу пайдалануу	Усулдук семинар	13-сентябрь 2021-жыл	16	Төлөбаева Кылымкан
5.	ОшМУнун электрондук китепканасынын иштөө системасы	Усулдук семинар	8-октябрь 2021-жыл	32	Орозбаев Азамат
6.	Автоматташтырылган электродук журнал, силлабус жана сабактардын тизмеси (AERJS)	Усулдук семинар	1-октябрь 2021-жыл	34	Пакал уулу Долон

7.	Программист-профессия будущего	Усулдук семинар	03.12.2021	55	Конок лектор, iOS иштеп чыгуучу, программист Акыш уулу Нурсейит
----	--------------------------------	-----------------	------------	----	---

**7. Кафедрада, факультетте системалуу иштеген илимий, илимий-усулдук семинарлар, алардын натыйжалуулугу.**

а) МИТ факультетинде “Актуальные проблемы математики и их применения” (Семинардын жетекчиси, проф., чл.-корр. АН КР Алымкулов К.А.) аттуу илимий семинарга кафедранын мүчөлөрү Токторбаев А., Абдумиталип уулу К., Абдирайимова Н., Мурзакматова З. катышышты:

1. «Асимптотика решения уравнения Бесселя при больших значениях аргумента в действительной и комплексной областях» (Сопуев А., Бекмаматов З.М. 7.01.2021)
2. «Об асимптотике решения одного сингулярно возмущённого уравнении из теории теплопроводности» (Алымкулов К., Кожобеков К.Г., Султанова Н.З., 13.01.2021)
3. «Исследование сингулярно возмущённых уравнений методом покрытия» (Алыбаев К.С., Нарымбетов Т.К. 21.01.21)
4. «Тендемнин потенциалы алкактын чек-арасында дифференцирленбөөчү функция болгон учурда дирихленин маселесинин чыгарылышынын асимптотикасы. (Орозов М.О. 13.02.2021)
5. «Регуляризация и единственность решения интегрального уравнения Вольтерра первого рода на оси» (Камбарова А.Д. 5.06. 2021)
6. «Оптимальное точечное управление тепловыми процессами, описываемыми фредгольмовыми интегро-дифференциальными уравнениями» (Эрмекбаева А., 15.12. 2021)
7. «Сингулярдык козголгон тендемелердин чечимдеринин тартылуу областарынын жашашы жана байланышы» (Нарымбетов Т., 15.12. 2021)
8. «Туруктуулук шарты бузулган учурдагы сингулярдык козголгон дифференциалдык тендемелер системасынын чечиминин асимптотикасы», (Абдилазизова А., 12. 2021)
9. «Төртүнчү жана бешинчи тартиптеги жекече туундулуу дифференциалдык жана интегро - дифференциалдык тендемелердин бир классы үчүн тескери маселелер», Мамытов А., 15.12. 2021)

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

№	Баяндамалардын темалары	Баяндамачылар	Убактысы
1.	Применение информационных систем при обучении	Абдугулова Г.	2021-жыл, сентябрь
2.	Исползование виртуальных досок в процессе обучения	Төлөбаева К.	2021-жыл, сентябрь
3.	Python как инструмент Data Mining	Көчкөнбаева Б.	2021-жыл, декабрь
4.	Сабактын план-конспектисин түзүүнүн ыкмалары жана сабакты баалоо эрежелери	Абдирайимова Н.	2021-жыл, ноябрь
5.	Объектке багытталган программалоо тилдеринде тиркемелерди түзүүдө UML тилинин ролу	Маматова В.	2021-жыл, октябрь
6.	ОшМУнун электрондук китепканасынын иштөө системасы	Орозбаев Азамат	2021-жыл, октябрь

7.	1-курса тапшыруучу абитуриенттердин окууга болгон мотивациялоодо социалдык тармактардын ролу	Омаралиева Г.	2021-жыл, май
8.	Магистранттардын илимий-изилдөө, илимий-педагогикалык, илимий-өндүрүштүк практикаларын уюштуруу процессин жакшыртуу боюнча маселелер	Маткалык к. Кымбат	2021-жыл, ноябрь
9.	Автоматташтырылган электрондук журнал, силлабус жана сабактардын тизмеси (AERJS)	Пакал уулу Д.	2021-жыл, октябрь
10.	Магистранттардын илимий лабораториясын уюштуруу маселелери	Сактанов У.	2021-жыл, март
11.	Организация и проведение различных видов практик в условиях дистанционного обучения	Айтбай к Айгүл	2021-жыл, январь
12.	Использование образовательных систем и платформ при организации олимпиады и кружков для студентво в современных условиях пандемии	Абдирасулов А.	2021-жыл, январь
13.	Загрузка, установка и использование ZD Soft Recorder. Запись онлайн видеоконференций и подготовка видеоуроков	Абдумиталип уулу Кубатбек	2021-жыл, январь
14.	Применение социальных сетей в проф.ориентации	Омаралиева Г.	2021-жыл, апрель

Жасалган баяндамалардын иштелмелери кафедрада сакталган жана кафедранын сайтына илинген.

в) Кафедрада “Үчүнчү жана төртүнчү тартиптеги жекече туундулуу дифференциалдык теңдемелер” деген аталыштагы илимий семинар иштейт.

№	Аталышы	Иш-чаранын тиби	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулардын саны	Уюштуруучулар
1	Жекече туундулуу дифференциалдык теңдемелер	Семинар	ОшМУ, 5-январь, 2021-жылы	15	Сопуев А.

### **8. 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 2020-жылдын 22-ноябрында 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 бүткөн студенттер	Квалификациялык экзамен (Квалификациялык иштерди коргоо)					Абсолюттук жетишүү %	Сапаттык жетишүү %
						5	4	3	2	тапшыргандардын жалпы саны		
ЭИСТ	57	-	57	-	57	57	-	-	-	57	100%	100%
<b>Жалпы:</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

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 менен	Квалификациялык экзамен (Квалификациялык иштерди коргоо)					Абсолюттук жетишүү %	Сапаттык жетишүү %
						5	4	3	2	тапшыргандардын жалпы саны		
ИСТ	45	-	45	-	-	44	1	-	-	45	97,83	97,83
<b>Жалпы:</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>97,83</b>	<b>97,83</b>

А.э. магистратура бөлүмү боюнча магистрдик диссертацияны коргоо төмөндө 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(М)-1-19	14	-	14	-	3	14	-	-	-	14	100	100
<b>Жалпы:</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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



Багыты группасы	Студенттердин жалпы саны	Экзам. кире турган. студ. (бюдж., конт)		Келб-дер		Артыкчылык диплом менен		квалификациялык ишти коргоо								Абсолют. жет.	Сапатт. жет.
								"5"		"4"		"3"		"2"			
	Жалпы	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.		
“ЭТАСПК”	Жалпы																
ПОВ(б)-1-17	18	9	9	-	-	-	1	9	9	-	-	-	-	-	-	100	100
ПОВ(б)-2-17(Р)	19	12	7	-	-	2	-	12	7	-	-	-	-	-	-	100	100
<b>Жалпы:</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Бюджет</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	-	-	-	<b>2</b>	-	<b>21</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Контракт</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>16</b>	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>100</b>

➤ **студенттик илимий ийрим**

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

Ийримде 7 студент бар:

1. Абдирашитов Чынгыз ИСТ(б)-3-20
2. Шамшиев Актилек ИСТ(б)-3-20
3. Мирланбек кызы Аделя ИСТ(б)-3-20
4. Уланбек кызы Айсанем
5. Маматбакыт уулу Кадырбек ИСТ(б)-1-20
6. Айдарбекова Нурайым
7. Халилов Абубакир ПОВТ(б)-1-20

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

Кафедранын доценти Б. Кочконбаеванын жоопкерчилиги менен ОшМУнун МИТ факультетинде 2021-жылдын 11-март күнү саат 14<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>-гө чейин Программалоо боюнча (профиль) студенттик олимпиада өткөрүлгөн.

Катышкандар: комиссиянын төрагасы доцент Аркабаев Н., мүчөлөрү: Сактанов У., Тажикбаева С., Көчкөнбаева Б., Маматалиев Ж. жана МИТ факультетинин 19 студенти.

Студенттин аты-жөнү	тайпасы	курс	балл
Омурзак кызы К.	ИСТ(б)-1-20	1	0
Касымова А.	ИСТ(б)-2-20	1	0
Шамшиев А.	ИСТ(б)-3-20р	1	0
Эминова А.	ИСТ(б)-3-20р	1	1
Маматкадыр уулу Ш.	ИСТ(б)-2-19	2	0
Бахрамов А.	ИСТ(б)-2-19	2	11
Халилов А.	ПОВТ(б)-2-20	1	12
Мирланбек кызы А.	ИСТ(б)-3-20р	1	2
Уктамова А.	ИЗ(б)-1-20	1	1
Алишев А.	ИСТ(б)-3-19р	2	6
Кулакматов А.	АСС9-2-20	1	2
Максатбек кызы Э.	АСС9-2-18	3	0
Мамараимов С.	АСС9-2-18	3	0

Маматов И.	АСС9-2-18	3	2
Нурбек уулу С.	АСС9-2-19	2	0
Коңуратов М.	АСС9-2-20	1	0
Маматов А.	АСС9-2-20	1	0
Эргешбаев Ф.	АСС9-2-20р	1	2
Шамшиев И.	АСС9-2-20р	1	2

Олимпиаданын жыйынтыгы боюнча предметтик комиссиянын чечими менен төмөндөгү студенттер жеңүүчү деп табылды:



I-орун ПОВТ(б)-2-20, 1-курс, Халилов Абубакир Акмалдинович

II-орун ИСТ(б)-2-19, 2-курс, Бахрамов Абдулазиз Салахидинович

III-орун ИСТ(б)-3-19, 2-курс, Алишев Азирет Сайтмаматулы

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

КРСУ тарабынан уюштурулган университеттер аралык программалоо тилдери боюнча өткөрүлгөн регионалдык олимпиадага ОшМУнун ОшСУ1 (Абдирашитов Чынгыз, Халилов Абубакир, Мирланбек кызы Аделя) командасы катышты.

36		Kyrgyz State Technical University named after I.Razzakov - KSTU-8 (Avdeichik Anastasiia, Parshin Nikita, Ilin Artem)	-2		+1 1:48		+6 1:10	2	318
37		Osh State University - OshSU1 (Abdirashitov Chyngyz, Halilov Abubakir, Mirlanbek kyzы Adelya)	-6		+1 2:29		+2 1:50	2	319

➤ **өткөрүлгөн илимий конференциялар, натыйжалуулугу**

Ош Мамлекеттик Университетинде 2021-жылдын 30-ноябрында “Студент жана илимий-техникалык прогресс” аттуу VIII аймактык студенттик илимий конференция өткөрүлдү.

Конференцияга кафедранын мүчөлөрү төмөнкү студенттердин илимий баяндамалары менен катышышты:

№	Жетекчинин аты-жөнү	Студенттин аты-жөнү, группасы	Баяндаманын темасы
1.	А. Токторбаев	Закирова Хилола, Пирдависханова Муборакхон, ФМОИ (б)-1-20	Микропроцессордун иштөө мүмкүнчүлүгү
2.	Н. Абдирайимова	Боронбаева Айназик, ИСТ(б)-1-18	1Ste аванстык отчет түзүү
3.	Н. Абдирайимова	Дурусбеков Байэл, ПОВ(б)-2-20P	Navat ресторанынын web сайты түзүү
4.	Н. Абдирайимова	Суюнбай уулу Кубанычбек, ИСТ(б)-2-18P	Полиграфиялык борборду информациялык системалар аркылуу башкаруу
5.	Б. Көчкөнбаева	Касымова Айдана, ИСТ-2-20	Питон тилинин графикалык мүмкүнчүлүктөрү
6.	З. Мурзакматова	Омурзак кызы Канышай, ИСТ(б)-1-20	3D моделдөөдө көптүктөр теориясынын колдонулушу
7.	Абдумиталип уулу К.	Султанов Илхам, ИСТ(б)-1-18	Кесип катары мультимедиа тармагын тандоонун артыкчылыктары
8.	Кымбат Маткалык	Тайирбекова Рахима,	MICROSOFT .NET

	кызы	ИСТ(б)-2-19	платформасында "Акча алмаштыруу" автоматташтыруу долбоорун ишке ашыруу жана аталган платформанын мүмкүнчүлүктөрүн баяндоо
--	------	-------------	---

Баяндамалардын жыйынтыгы боюнча, ИСТ(б)-2-18Р группасынын студенти Суюнбай уулу Кубанычбек, 1-орун, ИСТ(б)-2-19 группасынын студенти Тайирбекова Рахима 2-орунга ээ болушту.

➤ **өткөрүлгөн илим жумалыктары жана алардын натыйжалары**

2021-жылдын 26-29-апрелдеринде мамлекеттик ишмер Жусуп Абдрахмановдун 120 жылдыгына арналган жана «Математиканын, информатиканын учурдагы маселелери, алардын колдонулуштары» аттуу V илимий-практикалык конференцияга карата ИСП кафедрасында төмөнкү иш-чаралар пландаштырылып өткөзүлдү:

1) 2021-жылдын 26-апрелинде «Информациялык системалар жана программалоо» деп аталган V секциянын иши уюштурулду. Конференцияда кафедранын окутуучуларынын жана алардын жетекчилигинде студенттердин төмөнкү илимий баяндамалары жасалды:

**I. Окутуучулардын илимий баяндамалары**

1. **Көчкөнбаева Б.О.** – ф.-м.и.к, доцент, Мугалимдер үчүн сайт түзүүнүн жеңил жолдору
2. **Айтбай кызы Айгүл** - ф.-м.и.к, доцент, Информатика сабактарында долбоордук ишмердүүлүк аркылуу мугалим болуучу студенттердин маалыматтык коммуникативдик компетенттүүлүгүн калыптандыруу
3. **Маткалык кызы Кымбат** – магистр, окутуучу, Программалоо тилдеринин жардамында маалымат базасы менен иштөөчү маалымат проект түзүү ыкмалары
4. **Тажикбаева С.Т.** – улук окутуучу, Экономист-аналитик-эконометрист - бул ким?

**II. Студенттердин баяндамалары**

1. **Өмүрзак кызы Айсулуу** – “Жеке электрондук-эсептөө машинасынын өндүрүмдүүлүгүнө мониторинг жүргүзүү” (ФМОИ(б)-1-19 тайпасынын студенти, жетекчи: Токторбаев А.М., доцент)
2. **Орозова Сайкал Эрмаматовна** – “Интерактивдик доска менен иштөө” (ФМОИ(б)-1-19 тайпасынын студенти, жетекчи: Токторбаев А.М., доцент)
3. **Ташполотова Мээрим Жанболотовна** – “Применение ГИС технологий при обработке пространственной информации” (ИСТ(б)-3-18Р тайпасынын студенти, жетекчи: Абдугулова Г.С., улук окутуучу)
4. **Замирбек кызы Ыкыбал** – “Сызыктуу эмес тендемелердин чечимин табуунун хорда жана жаныма методдору” (ИСТ(б)-3-20 тайпасынын студенти, жетекчи: Төлөбаева К.А., улук окутуучу)
5. **Орозбаев Элмарбек Толкунович** – “Ньютон-Котестин сандык интегралдоо формуласы” (ИСТ(б)-3-20 тайпасынын студенти, жетекчи: Төлөбаева К.А., улук окутуучу)
6. **Өмүрзак кызы Канышай** – “Java тилинде объектке багытталган программалоо мүмкүнчүлүктөрүн көрсөтүп берүү” (ИСТ(б)-1-20 тайпасынын студенти, жетекчи: Көчкөнбаева Б.О., доцент)
7. **Арапов Нурали Джигиталиевич** – “Дистанттык окутууда Web Tutor системасы” (ИСТ(б)-1-18 тайпасынын студенти, жетекчи: Айтбай кызы Айгүл, доцент)
8. **Хамидова Бүаида Гыламидиновна, Жумагулова Мырзайым Жалалидиновна** – “Онлайн режиминде окутуу үчүн 6 платформага жана кызматтарга сарасеп” (ИСТ(б)-1-18 тайпасынын студенти, жетекчи: Айтбай кызы Айгүл, доцент)
9. **Максытова Айзирек Толубаевна** – “Биз күткөн интернеттин, онлайн окуунун оң жана терс жактары” (ИСТ(б)-1-18 тайпасынын студенти, жетекчи: Айтбай кызы Айгүл, доцент)
10. **Маматкадыр уулу Шайырбек** – “Электрондук китепкананы дистанттык окутууда пайдалануу жана анын артыкчылыктары” (ИСТ(б)-2-19 тайпасынын студенти, жетекчи: Пакал уулу Долонбек, окутуучу)

2) 28-апрель, 11-00, 328-ауд. ИСТ(б)-1-20, ИСТ(б)-2-20, ИСТ(б)-3-20, ИСТ(б)-4-20, ПОВ(б)-2-20 группаларынын арасында “Акыл Ордо” интеллектуалдык таймашы өткөзүлдү.

Өткөзүлгөн илим жумалыгына активдүү катышкан студенттер жана “Акыл Ордо” интеллектуалдык таймашынын жеңүүчүлөрү кафедранын ардак грамоталары, дипломдору жана белектер менен сыйланышты.

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

#### **I даражадагы диплом:**

1. **Өмүрзак кызы Канышай** – “Java тилинде объектке багытталган программалоо мүмкүнчүлүктөрүн көрсөтүп берүү” (ИСТ(б)-1-20 тайпасынын студенти, жетекчи: Көчкөнбаева Б.О., доцент)

2. **Арапов Нурали Джигиталиевич** – “Дистанттык окутууда Web Tutor системасы” (ИСТ(б)-1-18 тайпасынын студенти, жетекчи: Айтбай кызы Айгүл, доцент)

#### **II даражадагы диплом:**

1. **Ташполотова Мээрим Жанболотовна** – “Применение ГИС технологий при обработке пространственной информации” (ИСТ(б)-3-18Р тайпасынын студенти, жетекчи: Абдугулова Г.С., улук окутуучу)

2. **Орозбаев Элмарбек Толкунович** – “Ньютон-Котестин сандык интегралдоо формуласы” (ИСТ(б)-3-20 тайпасынын студенти, жетекчи: Төлөбаева К.А., улук окутуучу)

#### **III даражадагы диплом:**

1. **Орозова Сайкал Эрмаматовна** – “Интерактивдик доска менен иштөө” (ФМОИ(б)-1-19 тайпасынын студенти, жетекчи: Токторбаев А.М., доцент)

2. **Маматкадыр уулу Шайырбек** – “Электрондук китепкананы дистанттык окутууда пайдалануу жана анын артыкчылыктары” (ИСТ(б)-2-19 тайпасынын студенти, жетекчи: Пакал уулу Долонбек, окутуучу)

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

3) 29-апрель, 13-00, КАЗ, илим жумалыгынын жабылышы болду. ИСП кафедрасынын мыкты баяндамачы студенттери, “Мыкты дубал гезити” конкурсунун жеңүүчүсү болушкан группалар жана ИСП кафедрасынын ИИИ боюнча координатору С. Тажикбаева деканаттын дипломдору, алкыштары менен сыйланышты.

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

#### **2-таблица**

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Уюштуруучулар	Катышкандар
1.	“Бүгүнкү математиканын көйгөйлөрү жана колдонуулары” аттуу Эл аралык илимий конференция	16-19-апрель, 2021-жыл	КР УИА, математика институту	Абдирайимова Н.
2.	Кыргыз республикасынын академиги Жайнаков Аманбек Жайнаковичтин 80-жылдык юбилейине арналган эл аралык илимий конференция	Бишкек ш., 07.10.2021	Академик Усенгазы Асаналиев атындагы кыргыз мамлекеттик геология, тоо-кен иши жана	3. Мурзакматова

			жаратылыш ресурстарын өздөштүрүү университети	
3.	Профессор Үкүев Бейшембек Такырбашевичтин жаркын элесине арналган Эл аралык илимий конференция (онлайн)	Бишкек ш., 29.10.2021	Н. Исанов атындагы Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети	З. Мурзакматова

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

**3-таблица**

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жер жана убактысы	Катышуучулардын аты-жөнү	Эскертүү
1.	Дифференциалдык теңдемелердин классикалык жана классикалык эмес маселелери жана анын колдонулушу	Наманган инженер-курулуш институтунун “Машина куруу” факультетинин “Жогорку математика” кафедрасы, 3-4-декабрь	Сопуев А., Токторбаев А., Абдумиталип уулу К.	Сопуев А жана Токторбаев А. Наманган инженер-курулуш институтунун студенттерине лекция өткөнү үчүн сертификат алышты.

**11. Кафедранын мүчөлөрүнүн диссертациялык кенештердин иштерине катышуусу**

Кафедранын профессору А. Сопуев ОшМУдагы К 01.17.554 Диссертациялык Кеңешинин бардык отурумдарындагы корголгон диссертацияларга мүчө катары катышты.

**12. 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.	Сопуев А., Токторбаев А., Абдумиталип уулу К., Ош МУ менен Наманган инженер-курулуш институтунун ортосунда билим жана билим берүү тармагын өнүктүрүү	Ош МУ менен Наманган инженер-курулуш институтунун ортосунда билим жана билим берүү тармагынын бардык чөйрөсүндө кызматташуу, “Машина куруу” факультетинин студенттерине “Жогорку математика” боюнча лекция өтүү	2021-ж., 3-4-декабрь, Приказ № 4960-ФХД/21 02.12.2021

**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		1					
2.	Макалалар		21	1	2	1		

**6-таблица**

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер		
		Кыргыз Республикасында	Жакынкы чет өлкөлөрдө	Алыскы чет өлкөлөрдө
1.	Монографиялар			
1.	Окуу китептери			
2.	Окуу-усулдук колдонмолор	4		
3.	Патенттер ж.б.			

**2021-жылы жарыкка чыккан макалалар жана окуу усулдук колдонмолор:**

**7-таблица**

№	Аталышы	Басылма боюнча маалымат	Авторлор
1.	«Краевые задачи для уравнения смешанно-составного типа четвертого порядка, содержащий эллипτικο-гиперболический оператор»	Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, №1, 2021 ISSN 1694-7452, Серия “МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА”, 119-127 с.(РИНЦ)	Сопуев Адахимжан, Бекмаматов Замирбек Молдошович
2.	Краевые задачи для уравнения смешанного параболо-гиперболического типа третьего порядка	Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, №2, 2021 ISSN 1694-7452, Серия “МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА”, 91-100 с. (РИНЦ)	Сопуев Адахимжан, Нуранов Бактыбек Шермаматович
3.	Totally bounded remainders of uniform spaces and Samuel compactification of uniformly continuous mappings	AIP Conference Proceedings 2334, 020013(2021); <a href="https://doi.org/10.1063/5.0046220">https://doi.org/10.1063/5.0046220</a> Published Online: 02 March 2021 (Скопус)	В.Е. Kanetov, U.A. Saktanov and А.М.Байдзхуранова.
4.	About uniformly Lindelof spaces	e-Journal of Analysis and Applied Mathematics 2021(2021), 29-34 DOI 10.2478/ejaam-2021-0003 (Скопус)	В.Е. Kanetov, U.A. Saktanov and М.О.Жанакунова.
5.	Метод вспомогательных ядер и устойчивость решений слабо нелинейного вольтеррова интегро-	Вестник КРСУ. 2021. Т.21, №4. С. 3-9.(РИНЦ)	Искандаров С.И., Абдирайимова Н.А.

	дифференциального уравнения третьего порядка с неполными ядрами.		
6.	Метод вспомогательных ядер и устойчивость решений слабо нелинейного вольтеррова интегро-дифференциального уравнения четвертого порядка с неполными ядрами.	Вестник ОшГУ. 2021. Т.1, №1. С. 46-54. (РИНЦ)	Искандаров С.И., Абдирайимова Н.А.
7.	Достаточные признаки устойчивости решений слабо нелинейного вольтеррова интегро-дифференциального уравнения второго порядка с неполными ядрами на полуоси	Вестник ОшГУ. 2021. Т.1, №1. С. 12-18. (РИНЦ)	Искандаров С.И., Абдирайимова Н.А.
8.	Метод вспомогательных ядер и асимптотические свойства решений интегро-дифференциальных уравнений типа вольтерра с неполными ядрами (тезис)	Бишкек, Кыргыз математикалык коому, 2021, с.72 (РИНЦ)	Искандаров С.И., Абдирайимова Н.А.
9.	Moodle системасынын жардамында окуу курстарын түзүү	Окуу-усулдук колдонмо. Ош, 2021., 65 б.	Абдирайимова Н. А., Омүрбекова Г. К.
10.	Практикум по программе Django	Окуу-усулдук колдонмо. Ош, 2020-128 б.	Омүрбекова Г. К., Абдирайимова Н. А., Ажимуратов П. Н.
11.	Краевые задачи для уравнения смешанного параболо-гиперболического уравнения четвертого порядка с переменными коэффициентами	Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, №1, 2021 ISSN 1694-7452, DOI:10.52754/16947452_2021_1_1_20, Серия "МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА", 20-31 с. (РИНЦ)	Абдумиталип уулу Кубатбек
12.	Төртүнчү тартиптеги кылдын термелүү операторун кармаган аралаш параболо-гиперболикалык теңдеме үчүн үчүн чек аралык маселе	Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, №2, 2021 ISSN 1694-7452, DOI:10.52754/16947452_2021_2_1_11, Серия "МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА", 11 с. (РИНЦ)	Абдумиталип уулу Кубатбек
13.	Boundary value problems for the equations of mixed parabola - hyperbolic type of the fourth order	Theses. "Problems of Modern Mathematics" 70th anniversary of A.A. Vorubaev. Bishkek-Issyk-Kul, 16-19 June, 2021. – с. 103.(РИНЦ)	Sopuev Adahimjan, Abdumitalip uulu Kubatbek
14.	Шамалдын агымын жана	Горный журнал. Научно-	Осконбаев М.Ч,



	булгоочу заттардын татаал аймакка таралышын математикалык моделдештирүү	Технический журнал. Том 2(1) 2021, С. 97-100. (РИНЦ)	Мурзакматова З.Ж.
15.	C++ тилинде программалоо жана маселелер жыйнагы	Ош-2021, «Book-дизайн» басмаканасы, 90 бет	Көчкөнбаева Б.О., Сактанов У., Айтбай кызы А.
16.	Сандык усулдардын негиздери	Ош-2021, «Book-дизайн» басмаканасы, 150 бет	Сактанов У.А., Маматкасымова А.Т., Көчкөнбаева Б.О.
17.	Google Translate нейротүйүндүк машиналык которуу системасынын иштөө принциптерин анализдөө.	Известия КГТУ №1(57) (РИНЦ)	Көчкөнбаева Б.О., Эгембердиева Ж.С.
18.	Англис тилин эффективдүү үйрөнүү үчүн түзүлгөн компьютердик программанын иштөө алгоритми	ОшГУ Вестник Т.2 № 1, 2021 (РИНЦ)	Көчкөнбаева Б.О., Эгембердиева Ж.С.
19.	Информационно - коммуникационные технологии в сфере образования Кыргызстана	Вестник ОшГУ, Том: 1, Номер: 4, Год:2021 УДК:378.126(2-475), 209-211 с. (РИНЦ)	Маткалык кызы Кымбат, Омаралиева Г., Абдугулова Г.
20.	Роль социальных сетей в мотивации студентов первого курса во время дистанционного обучения	Вестник ОшГУ, Том: 1, Номер: 4, Год: 2021 УДК: 378.126(2-475), 245-252 с. (РИНЦ)	Омаралиева Г., Абдугулова Г., Маткалык Кызы Кымбат
21.	Газдардын таасир берүүчү аралашмасынын моделинин Коши маселеси	ОшМУ “Жарчысы” 2021 №1, 11-бет (РИНЦ)	Токторбаев А.
22.	On one cauchy problem for degenerate equations for a reactive mixture of gases	International Conference “Process Management and Scientific Developments” Birmingham, United Kingdom (Novotel Birmingham Centre, November 24, 2021) DOI 10.34660/INF.2021.64.91.001, С 219-228 (РИНЦ)	Токторбаев А.
23.	Uniqueness of the Fredholm-Stiltjes Linear In-tegral Equations Solutions of the Third Kind	Advances in Linear Algebra & Matrix Theory Vol.11 No.4, November 15, 2021 doi: 10.4236/alamt.2021.114008, С.109-116.( Web of science)	Токторбаев А
24.	Python программалоо тилинин артыкчылыктары жана мүмкүнчүлүктөрү, колдонулуу чөйрөсү	ОшМУ, “Записки молодых ученых” илимий рецензирленген журналы, 2021 (РИНЦ)	Исманиалиева Ж.И., Тажикбаева С.
25.	Экономикалык маселелерди	ОшМУ, “Записки молодых	Садырбек кызы Сардал,



	математикалык моделдештирүүнүн зарылдыгы	ученың” илимий рецензирленген журналы, 2021 (РИНЦ)	Тажикбаева С.
26.	Использование информационной системы MENTIMETER для улучшения качества процесса обучения и обратной связи в большой аудитории.	Вестник ОшГУ, Том: 2 Номер: 4 Год:2021 УДК:378.126(2-475), С. 209-217 (РИНЦ)	Умурзакова Г.И., Момунова А.А., Абдугулова Г.С.
27.	Ньютондун методун колдонуп сызыктуу эмес тендемелер системасын excel таблицалык редакторунда чыгаруу	ОшМУ, “Записки молодых ученых” илимий рецензирленген журналы, 2021 (РИНЦ)	Арынов Д., Төлөбаева К.
28.	Сингулярно возмущенная задача с двойным пограничным слоем	Ош мамлекеттик университетинин ЖАРЧЫСЫ, ISSN 1694-7452 Серия “МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА”, 102-109 с. (РИНЦ)	Д.Турсунов, Г.Омаралиева, М.Маматбуева, Ш.Раманкулова
29.	Асимптотика решения двухзонной двухточечной краевой задачи	Вестн. Южно-Ур. ун-та. Сер. Матем. Мех. Физ., 2021, том 13, выпуск 2, страницы 46–52 (РИНЦ)	Д. А. Турсунов, Г. А. Омаралиева
30.	Three-band boundary value problem	Theses. "Problems of Modern Mathematics" 70th anniversary of A.A. Vorubaev. Bishkek-Issyk-Kul, 16-19 June, 2021. – с. 67.(РИНЦ)	Tursunov D.A., Omaralieva G.A., Orozov M.O.

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

№	Окутуучунун аты-жөнү	КЖнын багыты, сертификат берген мекеме	Датасы, өтүлгөн орду
1.	Аркабаев Нуркасым Кылычбекович	Тренинг в полном объеме 72 часа. Повышения квалификации по методике преподавания “FIRST”	ОшМУ, 12.12.2021
		“Менеджер/Внутренний аудитор системы управления качеством по ISO 9001:2015 и ISO 21001:2018”	CERT academy-Эл аралык тренингдик компания, 10-13-август, 2021
2.	Капарова Айпери Алымкуловна	Тренинг в полном объеме 72 часа. Повышения квалификации по методике преподавания “FIRST”	ОшМУ, 12.12.2021 Оффлайн
		“Электрондук билим берүү технологиясын ишке ашыруунун заманбап каражаттары жана	ОшМУ, январь, 2021

		кызматтары” 72 саат.	
3.	Кочконбаева Буажар Осмоналиевна	Москвадагы Samsung жасалма интеллект борборунун эксперттери тарабынан уюштурулган "Нейрондук түюндөр жана текстти иштеп чыгуу" аталышындагы онлайн курсу	Онлайн, ноябрь
		“Python тилинде программалоо” онлайн курсу	Россиядагы Биоинформатика институту 2021-г. онлайн, ноябрь
		“Дистанттык окутууда маалыматтык технологияларды колдонуу методдору” 72 саат	25.01.21 онлайн stepik.org
		«Методы использования информационных технологий в дистанционном обучении» аталышындагы 72 саат	И. Арабаева атындагы Кыргыз Улуттук Университети 25.01.21 - 06.02.21, онлайн
		«Как писать научные статьи» аталышындагы онлайн курсу	22.03.21, онлайн stepik.org
4.	Абдугулова Гульжан Садырбековна	12-часовой курс повышения квалификации по методике преподавания “STEM” Фонд инновационного образования “Lingua”	Ош ш., “Ага-Хан” мектеби, 20.08.2021
5.	Төлөбаева Кылымкан Абдрахмановна	12-часовой курс повышения квалификации по методике преподавания “STEM” Фонд инновационного образования “Lingua”	Ош ш., “Ага-Хан” мектеби, 20.08.2021
		“Дистанттык окутууда маалыматтык технологияларды колдонуу методдору”	26.01.2021, И. Арабаев атындагы КМУ, онлайн
6.	Мурзакматова Зияда Жумабаевна	“Электрондук билим берүү технологиясын ишке ашыруунун заманбап каражаттары жана кызматтары” 72 саат	ОшМУ, январь, 2021
7.	Сатибай уулу Бектурсун	“Электрондук билим берүү технологиясын ишке ашыруунун заманбап каражаттары жана кызматтары” 72 саат.	ОшМУ, январь, 2021
8.	Пакал уулу Долонбек	“Электрондук билим берүү технологиясын ишке ашыруунун заманбап каражаттары жана кызматтары” 72 саат.	ОшМУ, январь, 2021
9.	Тажикбаева Сонайым Тойгонбаевна	“Компьютерное моделирование”, онлайн курсу	26.01.2021, онлайн stepik.org
		“Поколение Python”, онлайн курсу, 108 саат	26.03.2021 онлайн

			stepik.org
10.	Сактанов У.А	«Ведение в игровые решения в высшем образовании» аталышындагы онлайн курсу .	Тюмень мамлекеттик университети нин (ТюмГУ) кошумча билим беруу борбору, онлайн, 2021
		“Python программалоо тили”, онлайн курсу	онлайн stepik.org, 2021

**15. 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 лекция окуп келишти:

№	Кафедранын мүчөсү, иш-чаранын аталышы	Эл аралык кызматташтыгы, тышкы байланышы	Мөөнөтү, өтөгөн жайы
1.	Сопуев А., Токторбаев А., Абдумиталип у. К., Ош МУ менен Наманган инженер-курулуш институтунун ортосунда билим жана билим берүү тармагын өнүктүрүү	Ош МУ менен Наманган инженер-курулуш институтунун ортосунда билим жана билим берүү тармагынын бардык чөйрөсүндө кызматташуу, “Машина куруу” факультетинин студенттерине “Жогорку математика” боюнча лекция өтүү	2021-ж., 3-4-декабрь, Приказ № 4960-ФХД/21 02.12.2021

**Кафедра башчысынын милдетин аткаруучусу:**

**Токторбаев А.**

**Кафедранын ИИИ боюнча координатору:**

**Тажикбаева С.Т.**