

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ
МАТЕМАТИКА ЖАНА ИНФОРМАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТИ
“МИОТ ж ББМ” КАФЕДРАСЫ

«Бекитемин»

Кафедранын «17» ноябрь 2020 -ж. № 4 кеңешмесинде

Кафедра башчысы _____ А.Дж. Аттокурова

ОШМУНУН МИТ ФАКУЛЬТЕТИНИН
“МАТЕМАТИКАНЫ, ИНФОРМАТИКАНЫ ОКУТУУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ
ЖАНА БИЛИМ БЕРҮҮ МЕНЕДЖМЕНТИ” КАФЕДРАСЫНЫН
2020-ЖЫЛ ҮЧҮН ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИНИН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫ
БОЮНЧА ОТЧЕТУ

Ош – 2020

Ош МУнун МИТ факультетинин “Математиканы, информатиканы окутуу технологиялары жана билим берүү менеджменти” кафедрасынын 2020-жыл үчүн илимий-изилдөө иштеринин жыйынтыктары боюнча отчету

1. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ.

Таблица 1

№	Кафедра	Окутуучулардын саны	Илимдин докторлору	Илимдин кандидаттары	Кафедранын сапаттык көрсөткүчү	Аспиранттар	Изилденүүчүлөр
1	МИОТЖББМ	9	-	6	60%	9	9

Таблица 2

№	Ф.А.А.	Кызматы	Илимий наамы жана даражасы	Период работы
ШТАТНЫЕ СОТРУДНИКИ				
1	Алтыбаева Мейликан Алтыбаева	ОшМУнун ББС департаментинин директору, профессор кафедры ТОМИиОМ	п.и.к., доцент 18.01.1995, пр. №1 дц-2/17	
2	Аттокурова Анаркан Джалиловна	кафедра башчысы, доцент	п.и.к., 27.11.2002, пр. № 10к-1/19 доцент, 1.04.2010, пр. № 3 дц-2/20	
3	Келдибекова Аида Осконовна	Доцент	п.и.к., 12.07.2013, пр. № 5к-1/47 доцент, 22.02.2017, пр. №2 дц-2/28	
4	Оморов Шермамат Дубанаевич	и.о. доцента	п.и.к., 25.12.2014, пр. № 10к-1/37	
5	Култаева Динара Чокоевна	и.о. доцента, пр. ректора ОшГУ № 353/1, 16.09.2019	п.и.к., 24.11.2016, пр. № 9к-1/49	С 2.09.19
6	Тагаева Дамира Абылкасымовна	ага окутуучу	п.и.к., 27.04.2018, пр. № 4к-1/28	С 1.09.18
7	Тагаев Умөталы Баястанович	ага окутуучу	----	
8	Садыков Замирбек Маматхалилович	ага окутуучу	----	
9	Авазова Элнура Токтогуловна	окутуучу	Билим берүү менеджм. магистри	
10	Мамыргазы кызы Кайыргуль	Лаборант, магистратуранын студенти	-	
11	Темирова Шахризада	Лаборант, магистратуранын	-	С 1.09.19

		студенти		
12	Мамаюсупов М.Ш.	Совместитель, доцент	доцент	
13	Саматова Э.И.	Совместитель, доцент	доцент	
14	Колдошев М.	Совместитель, доцент	доцент	
15	Ажиматов	Совместитель, доцент	доцент	
16	Матикеев Т.	Совместитель, и.о доцент	и.о. доцент	
17	Токтомамбетова Жамиля	Совместитель, к.п.н., ага окутуучу	ага окутуучу	
18	Зулпукаров Ж.	Совместитель, ага окуутучу	ага окуутучу	Декабрь 2020
19	Сооронбаева К.	Совместитель, окуутучу	Окутуучу	Сентябрь 2020

2. Факультетте эмгектенген КУИАнын (башка өлкөлөрдүн) академиктери, мүчө-корреспонденттери, инженердик академиянын академиктери, мүчө-корреспонденттери, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген ишмерлер, илимге эмгек сиңирген ишмерлер жөнүндө маалыматтар (аты-жөнү, наамды алган жылы).

Кафедрада КРнын “Билим берүүсүнүн мыктысы” 6 мугалим эмгектенишет.

Таблица 3

Кыргыз Республиканын билим беруу мыктысы:

№	ФАА	Күбөлүк №	Сыйлык берилген датасы
1	к.п.н., профессор м.а. Алтыбаева М.А.	№ 306	10.05.1996, буйрук №42/4
2	к.п.н., доцент Аттокурова А.Дж.	№ 921	22.09. 2014, буйрук № 30/4
3	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.	№ 212	10.03.2017, буйрук № 47/4
4	К.п.н., м.а. доцент Оморов Ш.Д.	№ 684	22.09.1995, буйрук № 6/4
5	К.п.н., м.а. доцент Култаева Д.Ч.	№ 63	20.09.2009, буйрук № 32/4
6	к.п.н., ага окутуучу Тагаева Д.А.	№ 1017	20.09.2009, буйрук № 32/4

3. Кафедранын илимий багыттары, темасы, каттоо карточкасы (номери, бекитилген күнү 01.01.2017), алынган жыйынтыктар, практикада колдонулушу.

Кафедранын каттоо баракчасы № 0007482 01.01.2017-31.12.2022 мөөнөтү узартылды. Ар бир жыл үчүн илимий изилдөө иштеринин планын түзүлөт жана аткарылышы көзөмөлдөнөт. Кафедранын илимий-изилдөө иштеринин регистрациялык картасы 31-декабрь 2022-жылга чейин түзүлүп бекитилген. Бул картада ар бир окутуучунун илимий изилдөө ишинин темасы көрсөтүлгөн. Илимий изилдөө иштеринин импакт-факторунун көрсөткүчүн жогорулатуу эске алынды. Кафедрада 5 илимий багыттарында иш алып барылат

Кафедранын илимий багыттары төмөндөгү таблицанда көрсөтүлдү

Таблица 4

Мектептик жана кесиптик билим берүүгө компетенттүү мамиле	Аткаруу мөөнөтү	
	башталышы	бүтүшү
1. Окутуунун кредиттик технологиясынын шарттарында келечектеги математика мугалимдеринин компетенттик-маанилүү сапаттарын калыптандыруу;	20.11.2011	31.12.2020
2. Дидактические основы компетентного подхода в проектировании системы подготовки школьников к математическим олимпиадам (на примере математики V-XI	21.09.2015	31.12.2022

классов); 3. <i>И. Бекбоевдин илимий-методикалык эмгектери, анын математикалык билим берүүдө колдонулушу;</i>	10.11.2014	31.12.2019
4. <i>Компетенттүүлүккө багытталган билим берүү шарттарында жалпы билим берүүдөгү профилдик жана жогорку мектептер үчүн математика жана информатика боюнча окуу методикалык кодонмолорду иштеп чыгуу.</i>	01.01.2017	31.12.2022
5. <i>Негизги мектепте компетенттүүлүккө багытталган математикалык тапшырмаларды колдонуунун илимий методикалык негиздери</i>		1.09.2017- 31.12.2022
6. <i>Математика предметин табигый илимдер предмети менен интеграциялап окутуу</i>		1.09.2017- 31.12.2022
7. <i>Математика профилиндеги бакалаврлар үчүн окуу методикалык комплекстерди түзүүнүн илимий-методикалык негиздери</i>		1.06.2018- 31.12.2022
8. <i>ЖОЖдо болочок мугалимдерди даярдоо системасындагы студенттердин изилдөө компетенттүүлүгүн өнүктүрүүнүн методикалык негиздери (математика дисциплинасынын базасында)</i>		2.04.2018- 31.12.2023
9. <i>Орто мектепте геометрияны турмушка байланыштырып окутуу аркылуу окуучулардын түйүндүү компетенттүүлүктөрүн калыптандыруунун илимий негиздери</i>		06.06.2020- 31.12.2025

Алынган жыйынтыктар:

- илимий багыттарында иш аткаруунун мазмунуна ЖОЖ компоненттеринин, педагогикалык практиканын, элективдүү курстардын программасын иштеп чыгуу,
- алардын окуу-методикалык комплекстерин түзүү,
- орто мектептин мугалимдерине жана пед. окуу жайлардын окутуучуларына жалпы жана предметтик стандарттарды колдонуу боюнча тренинг-семинарларды уюштуруу,
- компетенттүүлүктөрдү калыптандыруучу окутуу технологиялары, ошондой эле интерактивдүү досканы ж.б. мультимедиа каражаттарын, информациялык технологияларды колдонуу боюнча тренинг-семинарларды уюштуруу,
- мугалимдер үчүн окуу-методикалык материалдарды (сабактардын иштелмелерин, компетенттүүлүккө багытталган тапшырмалардын, олимпиадалык маселелердин жыйнагын, окутуу технологиялары жана класстан тышкаркы иштер боюнча окуу-колдонмолор) түзүү ж.б. жумуштар кийирилген.
- Ошондой эле аспиранттардын илимий-изилдөөсүнө карата эксперимент иштери, темага ылайык макалаларды чет элдик журналдарда жарыялоо иштери да пландаштырылган.
- ФМББ багытынын “Математика” профили үчүн окуу-методикалык камсыздалыштын сапаты жакшырат. (ЖОЖ компонент) жана тандоо курстары үчүн окуу-методикалык колдонмолор түзүлөт.

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

МИОТжББМ кафедрасынын курамы РИНЦке, WOS, Scopus каттоо

Таблица 5

№	ФИО преподавателей	даражасы, наамы	Спин код РИНЦ	Спин код WOS	Спин код Scopus
1	Алтыбаева М.А.	п.и.к., доцент	1856-2008	-	-
2	Аттокурова А.Дж.	п.и.к., доцент	9086-5773	WNJ94h	-
3	Келдибекова А.О.	п.и.к., доцент	3579-2236	UtLUCI	57211-

					393714
4	Оморов Ш.Д.	п.и.к., доцент м.а.	4129-6505	-	-
5	Култаева Д.Ч.	п.и.к., доцент м.а.	1104-8739	S9SVS4	-
6	Тагаева Д.А.	п.и.к., ага окутуучу	4477-0862	MGerem	-
7	Тагаев У.Б.	ага окутуучу	-	JtaLjR	-
8	Садыков З.М.	ага окутуучу	4538-3177	VGI4tm	-
9	Авазова Э.Т.	магистр, окутуучу	9925-4883	ZFmtPo	-

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

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

Таблица 6

Доктордук диссертацияларды даярдоо боюнча изденүүчүлөр жөнүндө маалымат

№	Изденүүчүнүн аты жөнү	Илимий темасы	Бекитилген илимий мекеме	Консультанттын аты жөнү	Аткаруу мөөнөтү
1	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.	Дидактические основы компетентностного подхода в проектировании системы подготовки школьников к математическим олимпиадам (на примере математики V-XI классов);	ОшМУ МИОТЖББМ каф.	П.и.д., профессор Ж. Дж. Байсалов, Арабаев атындагы КМУ	21.09.2014- 31.12.2022
2	к.п.н., доцент Аттокурова А.Дж.	Окутуунун кредиттик технологиясынын шарттарында келечектеги математика мугалимдеринин компетенттик-маанилүү сапаттарын калыптандыруу	ОшМУ МИОТЖББМ каф.	П.и.д., профессор Ж. Дж. Байсалов, Арабаев атындагы КМУ	20.11.2011- 31.12.2020 Новая тема консультанта еще не утверждена
3	к.п.н., доцент м.а. Оморов Ш.Д.	И. Бекбоевдин илимий-методикалык эмгектери, анын математикалык билим берүүдө колдонулушу;	ОшМУ МИОТЖББМ каф.	П.и.д., профессор К.М. Төрөгелдиева, Арабаев атындагы КМУ	10.11.2014- 31.12.2022
4	к.п.н., доцент м.а. Зулпукарова	Негизги мектепте компетенттүүлүкө багытталган	ОшМУ, МИОТЖББМ каф.	П.и.д., профессор МУА С.К. Калдыбаев	1.09.2017- 31.12.2022

	Д.И.	математикалык тапшырмаларды колдонуунун илимий методикалык негиздери			
5	к.п.н., доцент м.а. Мурзабаев К.	Математика предметин табигый илимдер предмети менен интеграциялап окутуу	ОшМУ МИОТЖББМ каф.	П.и.д., профессор МУА С.К. Калдыбаев	1.09.2017- 31.12.2022
6	К.ф.-м.н., доцент м.а. Беделова Н.С.	Математика профилиндеги бакалаврлар үчүн окуу методикалык комплекстерди тузүүнүн илимий-методикалык негиздери	ОшМУ МИОТЖББМ каф.	П.и.д., профессор К.М.Төрөгелдиев а, Арабаев атындагы КМУ	1.06.2018- 31.12.2022
7	к.п.н., доцент м.а. Култаева Д.Ч.	“ЖОЖдо болочок мугалимдерди даярдоо системасындагы студенттердин изилдөө компетенттүүлүгүн өнүктүрүүнүн методикалык негиздери (математика дисциплинасынын базасында)”	ОшТУнун окумуштуулар кеңеши. Буйрук №09-04/89	п.и.д., профессор Син Е.Е., КББА	02.04. 2018- 31.12.2023
8	к.п.н., ага окуутучу Тагаева Д.А.	«Орто мектепте геометрияны турмушка байланыштырып окутуу аркылуу окуучулардын түйүндүү компетенттүүлүктөрүн калыптандыруунун илимий негиздери», 2020-жыл. Июнь	Ош МУ МИОТЖББМ каф.	Калдыбаев С. К., эл аралык Ала-Тоо университетинин илимий иштер боюнча проректору, педагогика илимдеринин доктору, профессор	10.06.2020- 31.12.2025 Пр. № 9 от 10.06.2020

Таблица 7

Аспиранттар жөнүндө маалыматтар

№	Ф.А.А.	Илимий темасы	жетекчиси	аспирантуранын курсу
1.	Абдукаимова Арапат (каф. ЖМ)	ЖОЖдордун гуманитардык адистиктериндеги студенттерге жогорку математиканы	п.и.д., проф. К.М.Торегелдиева	күндүзгү окуу бөлүмү, 3-курс

		дифференцирлеп, жекелештирип окутуу		
2.	Ажиматова Элмира (МИОТжББМ каф.)	Педагогикалык колледжин студенттерине математика курсун окутууну өркүндөтүүнүн педагогикалык шарттары	п.и.д., проф. К.М.Торогелдиева	күндүзгү окуу бөлүмү, 3-курс
3.	Сооронбаева Каухар	Компетенттүүлүк мамиледе магистрдик билим берүү программаларынын окутуудан күтүлүүчү натыйжаларын долбоорлоо жана баалоо	п.и.к., доцент Алтыбаева М.А.	сырттан окуу бөлүмү, 2-курс
4.	Авазова Эльнура (МИОТжББМ каф. окуутучу)	Жогорку окуу жайда билим берүүнүн сапатын камсыздоо системасын калыптандыруунун уюштуруучулук педагогикалык шарттары	п.и.к., доцент М.А. Алтыбаева	күндүзгү окуу бөлүмү, 2-курс
5.	Кутпидин уулу Эгемназар ОшМУ, индустриалдык- педагогикалык колледжинде окуутучу	Математиканы окутуу процессинде студенттердин логикалык ой жүгүртүүсүн калыптандыруучу таанып билүүчүлүк окуу маселелерин колдонуунун дидактикалык шарттары	п.и.д., профессор К.М.Төрөгельдиева	күндүзгү окуу бөлүмү, 2-курс
6.	Мисиралиева Ж. (Индустр. пед колледж)	Кесиптик даярдоо процессинде башталгыч класстын мугалимдеринин методикалык- математикалык компетенттуулугун калыптандыруунун жолдору	П.и.д., проф. М.А. Алтыбаева	күндүзгү окуу бөлүмү, 1 курс 2 макала
7	Ажиева Э. (ОшМУ, Чет тилдер жана маданият аралык байланыштар кафедрасында ст. лаб., Информатика кафедрасында окут. совм.)	Информатика жана информациялык технологиялар курсун окуп уйронуудо болочок гуманитардык багыттагы адистердин окутуунун интерактивдик каражаттарын колдонуусунун даярдыгын калыптандыруунун методикасы	П.и.д., проф. М.А. Алтыбаева	сырттан окуу бөлүмү 1 курс
8	Адилбекова Наргиза Адилбековна.	“Үзгүлтүксүз педагогикалык практиканын негизинде,	П.и.д., проф. Алиев Шаршеналы	сырттан окуу бөлүмү, 1 курс

	(МИТ факультети, ИТАС кафедрасы)	болочок информатика мугалиминин кесиптик компетенциясын калыптандыруунун дидактикалык негиздери”.		
9	Ойчуева Роза Ракманбердиевна (МИТ факультетинин ИТАС кафедрасы)	Колдонмо математика курсун кесипке багыттап окутуунун дидактикалык негиздери.	п.и.д., проф. Алиев Шаршеналы	сырттан окуу бөлүмү, 1 курс
10	Садыков З. М. ОшМУнун МИОТЖББМ каф. ага окутуучусу	Чарбалык мазмундагы маселелер аркылуу айылдык окуучулардын жаратмандык компетенцияларын өнүктүрүү (негизги мектептин математика курсунда)	П.и.к., доцент А.Дж. Аттокурова	изденүүчү

НИР аспирантов кафедрасы

Аспирантура бөлүмүнүн 1-курсунун студенттери 2020-жылдын октябрь-ноябрь айларында кандидаттык экзамен тапшырышты, томонкудой бааларды алышты (таблица)

Таблица 8

Аспирантуранын 1-курсунун экзамендеринин жыйынтыгы

Аспиранттын ФАА	Илимдин тарыхы жана философиясы	Мамлекеттик тил (Кыргыз тили)	Англис тили
Ойчуева Р.Р.	4 (жакшы) 28.10.2020	4 (жакшы) 15.10.2020	4 (жакшы) 12.11.2020
Адилбекова Н.А.	5 (эн жакшы) 26.10.2020	5 (эн жакшы) 13.10.2020	4 (жакшы) 11.11.2020

Илимий семинарларга, кандидаттык диссертацияны коргоого катышуу

Таблица 9

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жер жана убактысы	Катышуучулардын аты-жөнү
1	Илимий изилдөө ишинин темасы: Негизги мектепте кванттык физиканын мазмунун жана окутуу методикасын өркүндөтү Баяндамачы: Темирбаев Медербек Маматибраимович Илимий жетекчиси Мамбетакунов Эсенбек	2020-жылдын 1-июнь күнү БатМУнун Кызыл-Кыя педагогикалык институту, Табигый математикалык билим берүү кафедрасы	Авазова Э.Т.
2	ОшМУнун алдындагы ЖОЖдор аралык “Математиканы окутуунун актуалдуу маселелери” аттуу илимий-методикалык семинардын кезектеги арасында on-line режиминде	ОшМУ, 5-май, 2020	Авазова Э.

	КРдин жогорку окуу жайларынын арасында on-line режиминде өткөрүлүүчү окуу-усулдук семинар		
3	Scopus жана Web of science шилтеме интекстерин же интекс Хиршаны жогорулатуу <ul style="list-style-type: none"> • Макала жазуу жана аны Scopus жана Web of science ке кирген журналга публикация чыгаруу • Ошол журналга публикация болгон макаланы дагы бир макалада ссылка жасоо 	ОшМУ, Абдуллаева Жыпаргүл 3-март, 2020	Авазова Э.
4	“Санарип окутуучу – санарип студент” аттуу online илимий жумалык жана V илимий-практикалык конференциянын “Математиканы жана информатиканы окутуу усулу” I секциясында өзүнүн активдүүлүгүн көрсөткөндүгү үчүн сертификат менен сыйланган	ОшМУ, май, 2020	Авазова Э.
5	“Санарип окутуучу – санарип студент” аттуу online илимий жумалык жана V илимий-практикалык конференциянын “Математиканы жана информатиканы окутуу усулу” I секциясында мыкты илимий баяндама жасагандыгы үчүн диплом менен сыйланган	ОшМУ, май, 2020	Авазова Э.
6	Баткен мамлекеттик университети 2020-жыл “Региондорду өнүктүрүү жана балдарды коргоо жылына” жана БатМУнун 20 жылдык мааракесине арналган И.Раззаковдун 110 жылдыгына карата “И.Раззаков –Кыргыз ССРинин тунгуч мамлекет башчысы” аттуу республикалык илимий-практикалык онлайн конференция	БатМУ 30-сентябрь, 2020	Авазова Э.
7	Кыргыз Республикасынын эмгке мугалими, КР Илим жана техника жаатындагы мамлекеттик сыйлыктын лауриаты, КР УИАнын мүчө-корреспонденти, КББАнын академиги, Эл аралык социалдык жана педагогикалык илимдер академиясынын академиги (Москва ш.), педагогика илимдеринин доктору, профессор Бекбоев Исак Бекбоевичтин 90 жылдык юбилейине арналган “Улуттук баалуулуктардын жана инновациялык технологиялардын негизинде билим берүү системасын моделдештирүү” Эл аралык илимий-практикалык конференция	Бишкек, 31- январь, 2020	Авазова Э.
8	ОшМУнун МИОТж-аББМ кафедрасынын алдындагы туруктуу аракеттеги “Математиканы окутуунун актуалдуу	ОшМУ 2-3-июль, 2020- жыл	Авазова Э.

	<p>проблемалары” илимий-методикалык семинары</p> <p>Тема: Студенттерде (болочок математика мугалимдеринде) кесиптик компетенттүүлүктөрдү калыптандыруу “Физика-математикалык билим берүү” бакалавриат программасынын окуу планындагы кесиптик дисциплиналардын окутуучулары үчүн</p> <p>Авазова Э. Учурдагы окутуунун жаңычыл технологиялары</p>		
9	<p>«Расширенные возможности информационных инструментов Clarivate» онлайн-семинарлардын сериясы</p>	<p>12.05-27.05.2020</p> <p>Отдел образовательных программ Clarivate Analytics</p>	Сооронбаева К.
10	<p>Кафедранын алдында уюшулган ЖОЖдор аралык «Жалпы билим берүүчү жана кесиптик мектептерде математиканы окутуунун актуалдуу проблемалары» деп аталган илимий-методикалык семинар</p>	2020, ай сайын	Сооронбаева К.
11	<p>«Количественные методы анализа данных» У.Тыналиев - Илим жана аспирантура бөлүмү</p>	18.05.2020	Сооронбаева К.
12	<p>КРда окумуштуулук даражаны жана наамдарды алууда изденүүчүлөргө коюлган жаңы талаптар» Г.Анарбаева - Илим жана аспирантура бөлүмү</p>	26.05.2020	Сооронбаева К.
13	<p>МИТ факультетинин 2020-жылдын май айында өткөрүлгөн «Санарип окутуучу – санарип студент» аттуу on-line илим жумалыгынын жана V илимий-практикалык конференциянын I секциясында «Окутуу натыйжаларын долбоорлоо» аттуу темада баяндама жасап, 2-даражадагы дипломго ээ болду.</p>		Сооронбаева К.А.
14	<p>2020-жылы “ЖОЖ менен мектептин кызматташтыгын өркүндөтүү менен компетенттүү мугалимди даярдоо” аттуу республикалык деңгээлдеги илимий долбоордо иштедим. Долбоордун алкагында 2020-жылдын январь айында Кара-Суу районундагы мектептердин математика мугалимдери менен жолугушуу өткөрүлүп, анда долбоордун алкагында кызматташуу боюнча мектептер менен келишимдер түзүлдү, 55 мугалимден учурдагы математиканы окутуудагы проблемалар, кандай усулдук жардамга муктаждыктарын аныктоо багытында анкеталар алынды жана учурдагы сабактын план-конспектисин түзүүнүн үлгүлөрү сунушталды. Анкетаны</p>	<p>2020-жылдын 25-26-июнь күндөрү өткөрүлдү</p>	Сооронбаева К.А.

	анализдөөнүн жыйынтыгында мектеп мугалимдеринин ой-пикирлери эске алынып, усулдук семинарлар пландаштырылды. Мектеп мугалимдери үчүн 36 сааттык онлайн-усулдук семинар пландаштырылып, 12 сааты		
15	ЖОЖдун “Физика-математикалык билим берүү” программасынын окутуучулары үчүн “Студенттерде (болочок математика мугалимдеринде) кесиптик компетенттүүлүктөрдү калыптандыруу” деген аталышта усулдук семинар өтүлдү. Семинарда “Укуктук-ченемдик база жана аны дисциплина боюнча методикалык материалдарды иштеп чыгууда жетекчиликке алуу”, “ФМББ (б) программасынын окутуу натыйжалары жана алардын МББСтеги компетенттүүлүктөр аркылуу туюнтулушу”, “ФМББ (б) программасынын компетенциялар матрицасын түзүү”, “Компетенттүүлүктөрдү калыптандыруучу методдор” деген темаларда баяндамалар болду. КӨУ, ОГПИнин мисалдарында талкуулар уюштурулду. Ушул семинарда 25.06.2020 күнү “Математика сабагында негизги компетенттүүлүктөрдү калыптандырууга карата мисалдар» деген темада баяндама жасады	2020-жылдын 2-3-июль; 25.06.2020	Сооронбаева К.А.
16	“Санариптик окутуучу – санарип студент” аттуу on-line илим жумалыгынын жана v илимий практикалык конференция	Май. 2020-жыл.	Мисиралиева Ж.Ш.
17	КРдин Эл мугалимим Исак Бекбоевдин 90 жылдыгына арналган “Улуттук баалуулуктардын жана инновациялык технологиялардын негизинде билим берүү системасын моделдештирүү” Эл аралык илимий-практикалык конференциясы	Бишкек 2020-жыл, 31-январь	Ойчуева Р.Р., Адилбекова Н.А.
18	ОшМУнун 80 жылдык мааракесине жана аймактарды өнүктүрүү, өлкөнү санариптештирүү, балдарды колдоо жылына арналган «Санарип окутуучу – санарип студент» аттуу эл аралык on-line илимий жумалык жана V илимий-практикалык конференция	Ош, ОшМУ 11-18-май 2020-жыл	Ойчуева Р.Р., Адилбекова Н.А.

Аспиранттардын публикациялары

Таблица 10

№	Аспиранттарын ФАА	Макаланын темасы	берилиши	көлөмү	соавторлор
1	Авазова Э.Т.	Окутууда интерактивдүү досканы пайдалануу	басмага даярдоо	8 бет	Алтыбаева М., Мисиралиева Ж.

		мүмкүнчүлүктөрү			
2	Ажиева Элиза Жунусовна	Использование ИКТ для поддержки вашего обучения	International innovative center "perspektiva plus" MSBooks Publishing, Winnipeg, Canada 2020	4 б.	
3	Сооронбаева К.А.	Окуу курстарынын окутуу натыйжаларын долбоорлоо маселелери	“Салттуу билим жана заманбап технологиялар: баланы өнүктүрүүдөгү жана тарбиялоодогу жаңы мамилелер» аттуу эл-аралык илимий- практикалык конференция (18.04.2020), Талас, Известия ВУЗов Кыргызстана	9 бет басмага берилди	Алтыбаева М.А.
4	Мисиралиева Жасмина Шарипбаевна	1. Билим берүүдө компьютердик технологияны колдонуунун педагогикалык негиздери. 2. Окутууда интерактивдүү досканы колдонуу мүмкүнчүлүктөрү	Ош Мамлекеттик Университетинин жарчысы	5 б	
5	Ойчуева Роза Ракманбердиевна	«Колдонмо информатика предметин натыйжалуу үйрөтүүдө математикалык билимдин зарылдыгы»	ОшМУ жарчысы	5 б	Адилбекова Наргиза Адилбековна
6	Кутпидин уулу Эгемназар	Педагогикалык колледждин студенттерине логикалык операцияларды калыптандыруу менен тексттүү маселени чыгарууга даярдоо	ОшМУ жарчысы, 4-бөлүм	6 б.	

Таблица 11

Аспиранттардын квалификацияларын жогорулатуусу

Аспиранттарын ФАА	КЖнын багыты	КЖКдан өткөн дата, көлөмү
Авазова Э.Т.	“Современные технологии управление вузом”	Март-май, 2020 72 саат
Авазова Э.Т.	“Окутуунун жаңычыл технологияларын колдонуу” ОшМУнун окутуучуларын окутуу	Январь, 2020-жыл Тренер 72 саат
Сооронбаева К.А.	«Онлайн Университети» уюштурган илимий жана методикалык багытта уюштурулган онлайн-семинарлардын сериясы	Июнь-Август, 2020
Сооронбаева К.А.	«Онлайн окутуу технологиялары» онлайн-тренинг	6-24.08.2020, 10 саат
Сооронбаева К.А.	вебинар «QS рейтинги: глобальный рейтинг вузов»	11.06.2020
Сооронбаева К.А.	“Современные технологии управление вузом”	Март-май, 2020 72 саат

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

8. Факультетте системалуу иштеген илимий, илимий-усулдук семинарлар, алардын натыйжалуулугу.

Кафедранын алдындагы туруктуу иштеген “Математиканы, информатиканы жалпы билим берүүчү орто мектептерде окутуунун учурдагы актуалдуу проблемалары” аттуу ЖОЖдор аралык илимий-методикалык семинары 2016-жылдын январь айынан бери ай сайын уюштурулуп жатат. Өз ишин 2020-жылы улантып келди. Отчеттук жылды 12 отурум өткөрүлдү. Илимий-методикалык семинардын илимий жетекчиси ОшМУнун Аккредитация жана билим берүү сапаты департаментинин директору, профессор М. Алтыбаева жетектейт.

Таблица 12

2020-жыл үчүн ЖОЖдор аралык «Математиканы окутуунун актуалдуу маселелери» илимий-методикалык семинарда талкууланган маселелер

к/№	Аткарылуучу иштердин мазмуну	Мөөнөтү	Жооптуу аткаруучулар	Өтүлүү орду	Эскертүү
1.	МББСтандарты. Математика боюнча секциялык иштерге катышуу (Алай, Ноокат, Кара-Суу, Ош ш., Өзгөн)	08.01.20 (10-11-12- январь)	Тагаева Д., Зулпукарова Д., Исакова В., Садыков З., Авазова Э., Сооронбаева К., Култаева Д.	ОшМУ 232 ауд	Райондорго барып, секциялык ишке катыштык
2.	Окутууда Интерактивдүү досканы колдонуу	28.01.20	Баяндамачы: Авазова Э.	ОшМУ, Тест борбору	
3.	1) ФМО багыты үчүн элективдүү курстарды иштеп чыгуу.	15.02.20	Долбоордун бардык аткаруучулары.	ОшМУ 232-ауд.	

	2) ФМО багытынын дисциплиналарынын ОМК рын түзүү; 3) Мамлекеттик ББС.				
4.	1) М. Алтыбаеванын 70 жылдык юбилейине карата маалымат кат иштеп чыгуу. Уюштуруу маселелери 2) Студенттердин билимдерин текшерүүдө Google Form ны колдонуу 3) Онлайн окутуу каражаттары	04.03.20 (30-31.03., 01, 02, 07, 08, 10- апрель)	К. Турдубаева, Ж.Токтомамбетова, Д. Зулпукарова, Абдуллаева Ч., Авазова Э., Сооронбаева К., Исаков Т.	ОшМУ 302 комп класс	Онлайн өтүлгөн тренинг- семинарлар
5.	Google classroom менен иштөө.	11.04.20	Баяндамачы: Д. Зулпукарова	онлайн	
6.	ЖОЖ дор аралык “Математиканы окутуунун актуалдуу маселелери” аттуу регионалдык илимий-методикалык on-line семинары	05.05.20	Баяндамачылар: Алтыбаева М., Исаков Т., Зулпукарова Д., Сооронбаева К., Култаева Д., Турдубаева К.	онлайн	Бишкек КАО, И.Арабаева ТалМУ, НМУ, ЖАГУ
7.	Мектеп мугалимдерине тренинг-семинар: 1-күн 1) КРдин ЖББ МББСтинде белгиленген негизги компетенттүүлүктөр, алардын маани-манызы жана денгээлдик аспектери 2) Математика боюнча предметтик компетенттүүлүктөр, аларды максат коюуда жетекчиликке алуу жана негизги компетенттүүлүктөр менен байланыштыруу.	25.06.20	Баяндамачылар: Алтыбаева М., Сооронбаева К., Тагаева Д.	онлайн	
	Мектеп мугалимдерине тренинг-семинар: 2-күн. Негизги жана предметтик компетенттүүлүктөрдү калыптандырууда интерактивдүү досканы пайдалануу	26.06.20	Баяндамачылар: Исаков Т., Зулпукарова Д., Тагаева Д., Абдуллаева Ч.	онлайн	

	ыкмалары				
8.	ЖОЖ муг үчүн тренинг-семинар. 1-күн. МББС. Студенттерде (болочок математика мугалимдеринде) кесиптик жана жалпы компетенттүүлүктөрдү калыптандыруу	02.07.20	Баяндамачылар: М., Аттокурова А., Исаков Т.	онлайн	
	ЖОЖ муг үчүн тренинг-семинар. 2-күн. Компетенттүүлүктөрдү калыптандыруучу методдор. Кайтарым байланыш	03.07.20	Баяндамачылар: Т. Исаков, Д.Зулпукарова, К. Турдубаева, Д. Кедейбаева	онлайн.	
9.	Онлайн окутууда колдонулган технологиялар жана платформалар	08.08.20	Баяндамачылар: К. Турдубаева, Ж. Токтомамбетова Д. Зулпукарова	онлайн.	
Сентябрь айынан баштап (Математик мектеп мугалимдерине семинар тренинг)					
10.	Математика боюнча компетенттүүлүккө багытталган тапшырмаларды түзүү	15-сентябрь, 2020-ж	Баяндамачы: Зулпукарова Д.,	онлайн.	
11.	КР нын жалпы билим берүүчү уюмдарынын “Математика предмети боюнча предметтик стандартты ишке ашыруу”	18-сентябрь 2020-ж	Баяндамачы: Тагаева Д.	онлайн.	
12.	Аралыктан окутууда кайтарым байланыштарды ишке ашыруучу платформалар	5-октябрь 2020-ж	Баяндамачы: Зулпукарова Д.И.	онлайн.	
13.	КР нын жалпы билим берүүчү уюмдарынын “Математика предмети боюнча предметтик стандартты ишке ашыруу”	9-октябрь	Баяндамачы: Тагаева Д.	онлайн.	
14.	Математиканы окутууда интернет технологияларын жана интерактивдүү презентацияларды колдонуу	4-ноябрь 2020-ж	Баяндамачы: Зулпукарова Д.И.	онлайн.	
15.	КР нын жалпы билим берүүчү уюмдарынын	6-ноябрь	Баяндамачы: Тагаева Д.	онлайн.	

	“Математика предмети боюнча предметтик стандартты ишке ашыруу”				
16	Математикада Интернет сайттарын колдонуп интерактивдүү сабактарды уюштуруу. Google Форма менен иштөө.	18-ноябрь 2020-ж	Баяндамачы: Зулпукарова Д.И.	онлайн.	
17.	КР нын жалпы билим берүүчү уюмдарынын “Математика предмети боюнча предметтик стандартты ишке ашыруу”	20-ноябрь	Баяндамачы: Тагаева Д.	онлайн.	

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

- дипломдук иштердин аткарылышы, сапаты, актуалдуулугу;
- адистик жана предмет боюнча өткөрүлгөн олимпиадалардын жыйынтыктары;
- студенттердин республикалык, аймактык, эл аралык олимпиадаларга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана жыйынтыктары;
- студенттик илимий ийримдер, алардын ишинин натыйжалуулугу, жооптуулар, катышуучулардын саны

«Студенттердин жаратмандык компетенцияларын калыптандыруу» аттуу МИОТ жана ББМ кафедрасы тарабынан уюштурулган **ийрим жөнүндө маалымат**

Кружоктун жетекчиси: Садыков З.М., иш-планы түзүлгөн

Өтүлүүчү күндөрү: Кружок ар бир айда 4 жолу, аптасына 2 сааттан өткөрүлөт.

Катышуучу группалар: МК(б)-1-17, МК(б)-1-18, МК(б)-2-18Р, ИК(б)-1-17, ИК(б)-1-18

Ийрим 2 багытта иш алып барат:

1-бөлүктө окуу-методикалык, илимий изилдөө жана агартуучулук багытта (жооптуулар: кафедра башчысы жана кафедра мүчөлөрү);

2-бөлүк: тарбиялык жана өнүктүрүүчүлүк багытты көздөп иш алып барат (жооптуулар: Садыков З.М. жана кружокко катышуучу студенттер).

Доцент Келдибекова А.О. дисциплина боюнча портфолио түзүү боюнча МК(б)-1-16, МК(б)-1-17, МК(б)-1-18, МК(б)-2-18Р сабак откон. Аталган группалардын студенттери Решение олимпиадных задач. Внеклассная работа по математике, История математики, Научные основы математики дисциплиналар боюнча портфолиолорду түзүшкөн. Ал эми Доцент Оморов Ш.Д., ага окуутучулар Тагаев У.Б., Садыков З.М., окуутучу Авазова Э.Т. сабак берген группаларга дагы портфолио түзүү боюнча сабактырды отушкон.

Эскертүү: 2020-21 окуу жылы он-лайн системасында окугандыгыбызга байланыштуу чогуулууга мүмүнчүлүк болбой жатат, 2-жарым жылдыктан регламент боюнча кружоктун иши улантат.

2020-ж. үчүн студенттердин публикацияларын периодикалык басылмада камсыздоо

Таблица 13

Магистратура студенттеринин ОшМУ эл аралык конференцияларынын жыйнактарында публикациялары

№	Магистранттардын ФАА	Макаланын аталышы	Журнал, шаар, журналдын №	колуму	жетекчиси
Магистратура ФМО(м)-1-18					
1	Акылбек кызы А.	Орто мектепте тригонометрияны жана анын колдонулуштарын окутуу аркылуу окуучулардын чыгармачылык ишмердүүлүгүн өнүктүрүү	Вестник Ошгу. 2020. № 1-4. С. 226-231	5	Тагаева Д.А.
2	Айтмаматов Н.	Геометрияны окутууда Өз алдынча иштерди уюштуруу аркылуу маалыматтык компетенттүүлүктөрдү калыптандыруу	Вестник ОшГУ. 2020. № 1-4. С. 236-241	5	Тагаева Д.А.
БАКАЛАВРИАТ, “Физика-математикалык билим берүү”, “Информатика” профили ИК(б)-1-17					
3	Исмаилов М.	Окутууда “Мультиурок” сайты менен иштөөнүн алгоритими	БатМУ, 2020	басмада	Авазова Э.Т.

Доцент А.О. Келдибекованын жетечилиги алдында магистранттар: 2 курс ФМО(м)-1-18 Абдыллажан уулу А., 1 курс МТО(м)-1-19 Жоомарт кызы А., Камилова Ж., Абдилашим кызы Г., Абдылдаева Г. өздөрүнүн макалаларын Россиянын периодикалык басылмаларда жана конференциянын жыйнактарында чыгарышты.

Магистратура студенттеринин чет журналдарда чыккан публикациялар 2020 ж.

Таблица 14

№	Магистранттардын ФАА	Макаланын аталышы	Журнал, шаар, журналдын №	колуму	жетекчиси
1	Абдиллажан уулу А., Жоомарт кызы А., Камилова Ж., Абдилашим кызы Г.	Применение компетентностно-ориентированных задач на уроках математики	Сборник статей XXIII Всероссийской научно-практической конференции: «Наука, образование, инновации: гуманитарные, естественно-научные и технические решения современности» (10.02.2020). Ростов-на-Дону:	6 с.	П.и.к., доцент Келдибекова А.О.

			изд-во Южного университета ИУБиП, 2020. С. 104-107.		
2	Абдылдаева Г.	Требования к обеспечению процесса образования учебно-методической литературой	Сборник статей XXIII Всероссийской научно-практической конференции: «Наука, образование, инновации: гуманитарные, естественно-научные и технические решения современности» (10.02.2020). Ростов-на-Дону: изд-во Южного университета ИУБиП, 2020. С. 155-157.	5 с.	П.и.к., доцент Келдибекова А.О.
3	Абдылдаева Г.	Формирование учебно-методического обеспечения школ интернатного типа	Журнал педагогических исследований. 2020. Т. 5. № 4. С. 33-40.	8 с.	П.и.к., доцент Келдибекова А.О.

2015-2019 жж. магистранттардын публикацияларынын саны

Студенттердин ЖОЖ ичинде, республикалык жана эл аралык конференцияларда ар бир жылдагы катышуусун камсыздоо.

Илимий иштин жетекчилери өздөрүнүн студенттерин илим жумалыгына даярдашат. Студенттер жана магистранттар кафедранын Билим беруу менеджмент (ББМ), Физмат образование (ФМО) 1-чи секциялык иштеринде катышышты.

I секция. Математика жана информатиканы окутуунун усулу жана ББМ, 12-май, 2020-жыл, саат 14.00.

Бөлүм башчысы: Келдибекова Аида Осконовна – МИОТжББМ каф. доценти;
Катчы: Авазова Эльнура – МИОТжББМ каф. окутуучусу.

I секция. Физика-математикалык билим берүү, 12-май, 2020-жыл, саат 11.00
Бөлүм башчысы: Оморов Шермамат – МИОТжББМ каф. доценти.
Катчы: Мамыргазы кызы Кайыргүл – МИОТжББМ каф. лаборанты.

Факультеттин “Санарип окутуучу – санарип студент” аттуу V илимий-практикалык студенттик конференцияда (илим жумалыгы 11-18 май 2020 отулгон) МИОТжББМ кафедрасынын студенттери жана магистранттары өздөрүнүн докладдары менен катышышты, Оморов Ш.Д. жетектеген МК(б)-1-16, Авазова Э.Т. жетектеген МК(б)-1-18, ИК(б)-1-16, ИК(б)-1-17 группасынын студенттери I, II, III орундарды камсыз кылышты

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7ghwXANgkrORUde6jhrWL0Ks6VVCCQCs&fbclid=IwAR1ihIsOkUc8CPdsuJ46HnoJkCzvaqJtH1g7y16iq1pTV8mKtH2i-OyPPY8>

Илимий изилдөө ишинин жетекчилери **МТО жана ФМО** багыты боюнча **магистранттарды** илим жумалыгына даярдашты, анын жыйынтыгы боюнча студенттери эң жакшы доклад үчүн I, II, III орундарды камсыз кылышты, дипломдорго ээ болушту: Келдибекова А.О. жетектеген Закиров Искандар – 1 орун, Алтыбаева М. жетектеген - Кадырова Акмаанай II орун, А.Дж. Аттокурованын - Уристамбек кызы Уулкан 3 орун.

Секциялык иштин жыйынтыгы боюнча: эң жакшы доклад үчүн студент-бакалаврлар Эркинбек кызы Таңсулуу (1 орун, жетекчиси Оморов Ш.Д.), Асанова М. (3 орун, жетекчиси Авазова Э.Т.), Сатыбалдиева Гулзина (2 орун, жетекчиси Авазова Э.Т.) дипломдор менен сыйланышты.

Таблица 15

№	Студенттин Ф.А.А.	Курс, тайпасы	Темасы	Жетекчисинин Ф.А.А.
МАГИСТРАТУРА, направление Менеджмент в образовании				
1	Кушбак кызы Нуржаннат	МТО(м)-1-18	Применение приема "Ромашка вопросов" при формировании критического мышления школьников	К.п.н., доцент Келдибекова А.О.
2	Закиров Искандар Диплом 1 степени	МТО(м)-1-18	Влияние интернет ресурсов на формирование позитивного опыта обучения школьников	К.п.н., доцент Келдибекова А.О.
3	Аширбекова Перизат	МТО(м)-1-18	Методы решения олимпиадных задач по математике	К.п.н., доцент Келдибекова А.О.
4	Фазилов Рахматулло	МТО(м)-1-18	Управление успеваемостью учеников на уроках физкультуры	К.п.н., доцент Келдибекова А.О.
5	Жоомарт кызы Айтунук	МТО(м)-1-19	Мектептеги озун озу башкаруу шарттарында окуучулардын социалдык компетенциясын онуктуруу	К.п.н., доцент Келдибекова А.О.
6	Камилова Жумагул	МТО(м)-1-19	Окуу процессинде окуучулардын коммуникативдик компетенциясын калыптандыруу	К.п.н., доцент Келдибекова А.О.
7	Абдылдаева Гуласим	МТО(м)-1-19	Виды учебно-методического обеспечения в школах-интернатах	К.п.н., доцент Келдибекова А.О.
8	Кадырова Акмаанай Диплом 2 степени	МТО(м)-1-18	Становление и развитие документационного обеспечения управления образовательным учреждением. Мониторинг	К.п.н., профессор Алтыбаева М.А.
9	Суюнбай кызы Мария диплом	МТО(м)-1-18	Целеполагание как функция управления школой	К.п.н., профессор Алтыбаева М.А.
МАГИСТРАТУРА, направление ФМО				

10	Айтмаматов Нуркарим	ФМО(м)-1-18	«Окуучулардын маалыматтык компетенттүүлүгүн өз алдынча иштер аркылуу калыптандыруунун айрым мыкмалары»	проф. Алтыбаева М.А.
11	Абдиева Асилкан	ФМО(м)-1-18	«Методологиялык билимдер окуучулардын математикалык компетенттуулугун калыптандыруунун негизи»	проф. Алтыбаева М.А.
12	Адыл кызы А	ФМО(м)-1-18	1. «Физика мугалиминин кесиптик компетенттүүлүктөрүн калыптандыруунун методикалык өзгөчөлүктөрү» 2. «Келечектеги математика мугалиминин кесиптик компетенттүүлүктөрүн калыптандыруу»	доцент: Аттокурова А.Дж.
13	Абдыразак кызы Айдана	ФМО(м)-1-18	«КРдин жалпы билим беруу уюмдарынын 10-11 класстары учун «Математика» боюнча предметтик стандартты талдоо»	доцент: Аттокурова А.Дж.
14	Касымбекова Махабат Ырысбековна	ФМО(м)-1-18	Медициналык колледжде математиканы окутууда кесиптик компетенттүүлүктү калыптандыруу»	доцент Оморов Ш.Д.
15	Уланова Айпери Улановна	ФМО(м)-1-18	«Орто мектептин X-XI класстарынын геометрия курсун окутууда окуучулардын маалыматтык компетенттүүлүгүн калыптандыруу»	доцент Култаева Д.Ч.
16	Уристамбек кызы Уулкан Диплом 3 степени	ФМО(м)-1-18	1. Математика мугалиминин кесиптик компетенттүүлүгүн моделдештирүү 2. «Бүгүнкү күндөгү аралыктан окутуунун абалы»	доцент: Аттокурова А.Дж.
17	Мукарамова Алтынай Рахматиллаевна	ФМО(м)-1-18	«Мектеп математикасында ыктымалдыктар теориясын окутууну уюштуруу»	доцент М.Ш.Мамаюсупов
18	Маматалиев Маматсали Маматалиевич	ФМО(м)-1-18	«Орто мектепте V класста математиканы окутууда көптүктөрдү окутуунун илимий негиздери»	Ага окутуучу Тагаева Д.
19	Мамат кызы Айтурсун	ФМО(м)-1-18	1. «Компьютер информацияны иштеп чыгууда универсалдуу каражат катары пайдалануу» 2. «Окутууга компетенттүүлүк мамиленин шарттарында электрондук	неизвестно

			окуу материалдарын иштеп чыгуунун өзгөчөлүктөрү»	
20	Шананов Акжол	ФМО(м)-1-18	Кейс методунун информатика предметинде колдонулушу боюнча усулдук сунуштар	доцент Артыкова Ж
БАКАЛАВРИАТ, “Физика-математикалык билим берүү”, “математика” профили				
12	Мамадалиева Мафтуна	МК(б)-1-16	Логарифмалык тендемелерди жана барабарсыздыктарды окутуу методикасы	доцент Оморов Ш.Д
13	Эркинбек кызы Таңсулуу Диплом 1 степени	МК(б)-1-16	И. Бекбоевдин өмүр жолу жана илимий-педагогикалык ишмердүүлүгү	доцент Оморов Ш.Д
	Асанова М. Диплом 3 степени	МК(б)-1-18	Математика сабагында интерактивдүү досканы колдонуу	Авазова Э.Т
БАКАЛАВРИАТ, “Физика-математикалык билим берүү”, “Информатика” профили				
14	Сатыбалдиева Гулзина Диплом 2 степени	ИК(б)-1-16	Google сервистеринин мүмкүнчүлүктөрү	Окуутучу Авазова Э.Т.
15	Исмаилов Мойдинжон	ИК(б)-1-17	Жалпы билим берүүчү орто мектепте информатика сабагын окутууда онлайн сабактын иштелмеси	Окуутучу Авазова Э.Т.

Жана 28.11.2020 илим күнүнө арналган **“Студент жана илимий-техникалык прогресс”** аттуу VII аймактык онлайн студенттик илимий онлайн конференцияга 8 магистрант доклад берген, алардын ичинен 6 магистрант конференцияда чыгып доклад жасашты:

Таблица 16

№	Студенттин Ф.А.А.	Курс, тайпасы	Темасы	Жетекчисинин Ф.А.А.
1	Ашимжан кызы С. 0778936897	МТО(м)-1-20	Организация предметных олимпиад в Кыргызской Республике	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.
2	Козубаева Акмарал 0771303703	МТО(м)-1-20	Что такое информационно-компьютерные технологии	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.
3	Мыктыбек кызы Махабат 0709459951	МТО(м)-1-20	Проекты, их классификация	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.
4	Раимжанова Айтурган 0700871031	МТО(м)-1-20	Роль инновационной среды в педагогической среде	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.
5	Абдылдаева Гуласим 0770658656	МТО(м)-1-19	Формирование учебно-методического обеспечения школ интернатного типа	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.
6	Камилова Жумагуль 0774612045	МТО(м)-1-19	Окуу процессинде окуучулардын коммуникативдик компетенциясын калыптандыруу	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.

7	Жоомарт кызы Айтунук 0755169716	МТО(м)-1-19	Мектептеги озун озу башкаруу шарттарында окуучулардын социалдык компетенциясын онуктуруу	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.
8	Абдилашим кызы Гулзира 0773105611	МТО(м)-1-19	Инсанга багытталган окуутуу шарттарында математика мугалиминин педагог ишмердүүлүгү	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.
9	Жакыпова Жумагул	МТО(м)-1-19	Моделирование ситуации успеха при обучении математики	к.п.н., доцент Келдибекова А.О.

III секция (13:00-16:00) Информационная технологиялар жана энергетика

<https://us02web.zoom.us/j/85673636772>

Секциялык иштин идентификатору: 856 7363 6772; Кирүү коду: 082055

1. Мыктыбек кызы Махабат «Проекты, их классификация»

X секция (13:00-16:00) Педагогика, окутуунун технологиялары жана билим берүүнүн маселелери

<https://us02web.zoom.us/j/88497833374?pwd=dHhvWE92c0VlQ1hobVJpRS8zQVdlQT09>

Секциялык иштин идентификатору: 884 9783 3374; Кирүү коду: 5

1. Абдилашим кызы Гүлзира «Инсанга багытталган окутуу шарттарында математика мугалиминин педагогдук ишмердүүлүгү»

2. Абдылдаева Гүласим «Формирование учебно-методического обеспечения школ интернатного типа»

3. Жоомарт кызы Айтунук «Мектептеги өзүн-өзү башкаруу шарттарында окуучулардын социалдык компетенциясын өнүктүрүү»

4. Камилова Жумагуль «Окуу процессинде окуучулардын коммуникативдик компетенциясын калыптандыруу»

5. Раимжанова Айтурган «Роль инноваций в педагогической среде»

Секциялык иштин жыйынтыгы боюнча: эң жакшы доклад үчүн 2 магистрант: Раимжанова Айтурган (10 секцияда, 2 орун, жетекчи доцент Келдибекова А.О.), Мыктыбек кызы Махамбат (3 секцияда, 3 орун, жетекчиси доцент Келдибекова А.О.) дипломдор менен сыйланышты.

Ушул эле МТО(м)-1-19, МТО(м)-1-20 гр. магистранттары 9 декабрьда ОшМУ магистратура жана PhD докторантура болуму 1-2 курстардын магистранттары учун **“Жааш окумуштуулардын илимий изилдоолору: гипотезалар, практикалык сунуштар, иштемелер”** аттуу илимий-практикалык конференцияга катышкан.

Секциялык иштин жыйынтыгы боюнча: эң жакшы доклад үчүн дипломдор менен сыйланышты.

Магистрдик диссертацияны коргоо боюнча жыйынтыктары

“Билим берүүнүн менеджменти” магистрдик программасы боюнча МТО(м)-1-18 тайпасында

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2012-жылдын 29-майындагы №346 токтому менен бекитилген “Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларынын бүтүрүүчүлөрүнүн жыйынтыктоо мамлекеттик аттестациялары жөнүндөгү” Жобосуна ылайык жана Ош мамлекеттик университетинин 2020-жылдын 27-апрелиндеги №462/3 сунушунун негизинде 2020-жылдын 28-апрелиндеги 49/5 буйругунун негизинде 2019-2020-окуу жылынын бүтүрүүчү магистранттарын аттестациялоо комиссиясынын курамы бекитилген:

1. **МАКтын төрайымы** – Сакеева Сайипжамал Сакеевна – ЖАМУ, Билим берүүнүн теориясы жана методикасы кафедрасынын профессору, п.и.д.;
2. **МАКтын эксперти** - Касымова Арзыкан - Ош шаарындагы №42 Керме-Тоо орто мектебинин директору;
3. **Комиссиянын мүчөлөрү:**
4. **Колдошев Мисирали** – Педагогика кафедрасынын доценти, п.и.к.;
5. **Матикеев Талант**- Педагогика кафедрасынын доценти, п.и.к.;
6. **Саматова Эльвира**– Ишкананын экономикасы жана бизнести башкаруу кафедрасынын доценти, э.и.к.

“Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларынын бүтүрүүчүлөрүн жыйынтыктоочу Мамлекеттик аттестациялоо жөнүндөгү жобого ылайык” окуу жүктөмүн толук аткаргандыгына жана контракттык төлөмүн толук төлөгөндүгүнө байланыштуу 2020- жылдын 13- июнундагы №1048/4-м буйругунун негизинде МИТ факультетинин “Билим берүүнүн менеджмент” магистрдик программасынын бүтүрүүчүлөрүнө мамлекеттик аттестациялык экзамендерди тапшырууга жана магистрдик диссертацияларын коргоого уруксат берилген:

Таблица 17

№	МТО (м)-1-18, Билим берүүдөгү менеджмент магистрдик программасы	
1.	Абдисалам кызы Толгонай	Контракт
2.	Аширбекова Перизат Кубанычбековна	Контракт
3.	Бегалы уулу Рустам	Контракт
4.	Закиров Искандар Улугбекович	Контракт
5.	Кадырова Акмаанай Шамшиевна	Контракт
6.	Кушбак кызы Нуржанат	Контракт
7.	Манасова Гулзина Абдугапаровна	Контракт
8.	Сатыбалдиева Саламат Мамасалиевна	Контракт
9.	Султан кызы Алтынай	Контракт
10.	Сүйүнбаева Мария Сүйүнбаевна	Контракт
11.	Тайтокур уулу Абдилабал	Контракт
12.	Фазилов Рахматилло Равшанович	Контракт

Деканаттын, кафедралардын 2019-2020-окуу жылында өткөрүлө турган мамлекеттик сынактарга болгон даярдыгы:

Магистрдик диссертацияга байланыштуу иш- чаралар 2019-жылдын сентябрь айынан эле башталган. Алгач кафедранын кеңешмелеринде магистрдик диссертациялык жумуштардын темасынын тандалышы, актуалдуулугу, илимий жетекчиси, аткаруучу магистрант ж.б. тиешелүү маселелер талкууланып тиешелүү чечимдер деканатка тапшырылган. Магистрдик темалар факультеттин Окумуштуулар кеңешинин чечиминин негизинде бекитилген токтом №8.

Мамлекеттик сынактарга тиешелүү болгон иш кагаздары: приказдар, протоколдор, зачеттук китепчелер ж.б. тиешелүү талаптарга толук жооп берет.

Мамлекеттик аттестациялоо сынактары ректорат тарабынан бекитилген жадыбал боюнча өткөрүлдү. Мамлекеттик аттестациялык сынактардын билеттери алдын ала түзүлгөн, кафедрада талкууланган жана окуу бөлүмү тарабынан бекитилген.

“Билим берүүнүн менеджменти” магистрдик программасы комплекстик экзаменге алдын ала даярдыкты вебинарда б.а. www. webinar.oshsu.kg аркылуу даярдыкты техникалык катчы Э.Авазова уюштурган. Төмөндөгү шилтеме боюнча. начинается: 15-Jun 2020 время: 10:00 Идентификатор: <http://webinar.oshsu.kg/join.php?id=433>

Мамлекеттик аттестациялык сынак деканат, кафедралар тарабынан талапка ылайыктуу уюштурулду. Сынак билеттери мамлекеттик аттестация башталарда магистранттардын катышуусу менен ачылып коюлду. Билеттер кыргыз тилинде түзүлгөн. Мамлекеттик аттестациялоо сынагынын жүрүшү талаптагыдай жана тиешелүү процедураларды сактоо менен өттү. Бүтүрүүчүлөрдүн сынак билеттерине даярдануусуна

жетишээрлик убакыт (20 мүнөт) берилди жана шарттар түзүлдү. Бул процесс боюнча нааразычылыктар болгон жок. “Билим берүүнүн менеджменти” программасы боюнча мамлекеттик экзамен 2020- жылдын 17- июнунда саат 9:00дө 203-аудиторияда төмөндөгү шилтеме боюнча өткөрүлдү.

"Билим беруунун менеджменти" магистрдик программасы үчүн мамлекеттик аттестация күнү: 17.06.2020, саат 09:00 башталган Идентификатор: <http://webinar.oshsu.kg/join.php?id=500>

Бардык бүтүрүүчүлөр өз убагында келип, толук катышышты. Келбегендер, кечиккендер болгон жок. Сынак учурунда өздөрүнүн терең билимин, активдүүлүгүн көрсөтө алган магистранттар катары Кадырова Акмаанай Шамшиевна, Кушбак кызы Нуржана, Сүйүнбаева Мария Сүйүнбаевна, Тайтокур уулу Абдилабал ж.б. атоого болот. Аты аталган бүтүрүүчүлөр сынак билеттерине жана комиссия мүчөлөрүнүн кошумча суроолоруна так жана конкреттүү жооп бере алышты. Начар жооп бергендер болгон жок. Мамлекеттик аттестациялоо сынактарынан көрүнүп тургандай «2» деген баага тапшыргандар болгон жок. Негизинен мамлекеттик аттестациялоо сынагынан өткөн магистранттардын жыйынтыгы жакшы көрсөткүчтөрдү берди.

Магистрдик диссертацияны коргоого МТО(м)-1-18 тайпасынын 12 магистрантын ичинен бир магистрант Бегалы уулу Рустам киргизилген жок (илимий жетекчиси педагогика кафедрасынын доценти Матикеев Т.). Себеби магистрдик жумушун алдын ала коргоого алып келбегенине байланыштуу болду.

Антиплагиаттан магистратура жана доктарантура бөлүмү тарабынан көзөмөлдөнүп, жыйынтыгында аныктама менен тастыкталды 2020- жылдын 10-июнунда өткөрүлдү.

“Билим берүүнүн менеджменти” магистрдик программасынын магистрдик жумушту алдын ала коргоо кийинки шилтеме боюнча өткөрүлдү. начинается: 13-Jun 2020 время: 09:00 Идентификатор: <http://webinar.oshsu.kg/join.php?id=365>.

Магистрдик жумушту коргоо 26-июнда төмөндөгү шилтеме боюнча уюштурулду. Билим беруу менеджменти магистрдик программасы. Магистрдик жумушту коргоо начинается: 26-Jun 2020 время: 09:00 Идентификатор: <http://webinar.oshsu.kg/join.php?id=957>.

Тайпанын магиистарнттары тарабынан жазылган магистрдик жумуштар ОшМУнун Phd доктарантура жана магистратура бөлүмү тарабынан антиплагитака өткөрүү көзөмөлдөндү. Алар төмөндөгү таблицада чагылдырылды:

Таблица 18

Магистранттын аты-жөнү	Илимий жетекчиси	Сын пикир рецензент	Антиплагиаттан өткөнү % менен
Абдисалам кызы Толгонай	О.Ажиматов п.и.к., доцент	Умаров Т. п.и.к., доцент	100%
Аширбекова Перизат Кубанычбековна	А.О.Келдибекова п.и.к., доцент	Аттокурова А.Дж. п.и.к., доцент	Эл.вариант 96.32%
Бегалы уулу Рустам	Т.К.Матикеев п.и.к., доцент	-	Жумушту коргогон жок
Закиров Искандар Улугбекович	А.О.Келдибекова п.и.к., доцент	Алтыбаева М. п.и.к., доцент	Эл.вариант 96,6 %
Кадырова Акмаанай Шамшиевна	М.Алтыбаева п.и.к., профессор	Матикеев Т. п.и.к., доцент	81.57%
Кушбак кызы Нуржанат	А.О.Келдибекова п.и.к., доцент	Артыкова Ж. ф.-м.и.к., доцент	Эл.вариант 90,21%
Манасова Гулзина Абдугапаровна	М.Колдошев п.и.к., доцент	Бабаев М. п.и.к., доцент	99.87% Эл.вариант
Сатыбалдиева Саламат Мамасалиевна	Т.К.Матикеев п.и.к., доцент	О.Ажиматов п.и.к., доцент	100%

	бюдж.		бюдж.		бюдж.		бюдж.		бюдж.		бюдж.		бюдж.		Абсолют. жет.	Сапатт. жет.		
	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.				
0	12	12	0	12	0	0	0	12	0	10	0	3	0	0	0	0	100%	91.7%
контр	12	12		12				12		7		4		1			100%	91.7%

**МТО (м)-1-18 группанын магистрдик диссертацияны коргоо боюнча
квалификациялык экзамен**

Таблица 20

	Студенттердин саны		Экзам. киретурган студ.	Экзаменгекирген студ.		Келб-дер		Тапшыргандар		"5"	"4"	"3"	"2"	Абсолют. жет.	Сапатт. жет.		
	бюдж.	конт.		бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.								
	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.	бюдж.	конт.			
0	1	1	0	1	0	1	0	11	0	3	0	8	0	0	0	91.7%	100%
Жалпы Контр	1	1	0	1	0	1	0	11	0	3	0	8	0	0	0	91.7%	100%

Бегалы уулу Рустам магистрдик диссертацияны коргогонго кирген жок.

Таблица 21

Мамлекеттик аттестациялык экзамендин жетишүү таблицасы

Мамлекеттик аттестациялык экзамен жана магистрдик жумушту коргоо	Студ. саны	Артыкчылык диплом	«5, 4»	«5,4,3»	«5»	«4»	«3»	«2»
Жалпы Контракт боюнча	12	3	4	-	3	4	1	-

**“Физика-математикалык билим берүү” магистрдик программасы боюнча
ФМО(м)-1-18 тайпасында**

Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнүн 2012-жылдын 29-майындагы №346 токтому менен бекитилген “Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларынын бүтүрүүчүлөрүнүн жыйынтыктоо мамлекеттик аттестациялары жөнүндөгү” Жобосуна ылайык жана Ош мамлекеттик университетинин 2020-жылдын 27-апрелиндеги №462/3 сунушунун негизинде 2020-жылдын 28-апрелиндеги 49/5 буйругунун негизинде 2019-2020-окуу жылынын бүтүрүүчү магистранттарын аттестациялоо комиссиясынын курамы бекитилген:

МАКтын төрагасы –*Сатаров Жоомарт*–Ош технологиялык университетинин “Колдонмо математика” кафедрасынын профессору, ф.м.и.д.;

МАКтын эксперти –*Закиров Низамидин*–Ош шаардык билим берүү институтунун башчысы;

Комиссиянын мүчөлөрү:

Тагаева Дамира – Математиканы, информатиканы окутуунун технологиялары жана билим берүүдөгү менеджмент кафедрасынын улук окутуучусу;

Турсунов Дилмурат- Ош мамлекеттик университетинин “Информатика” кафедрасынын профессору, ф-м.и.д.;

Имаралиев Өмүрбек -Ош мамлекеттик университетинин “Информатика” кафедрасынын улук окутуучусу.

“Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларынын бүтүрүүчүлөрүн жыйынтыктоочу Мамлекеттик аттестациялоо жөнүндөгү жобого ылайык” окуу жүктөмүн толук аткаргандыгына жана контракттык төлөмүн толук төлөгөндүгүнө байланыштуу 2020- жылдын 13- июнундагы №1048/4-м буйругунун негизинде МИТ факультетинин 550200 “Физика-математикалык билим берүү” магистрдик программасынын бүтүрүүчүлөрүнө мамлекеттик аттестациялык экзамендерди тапшырууга жана магистрдик диссертацияларын коргоого уруксат берилген:

Таблица 22

№	ФМО (м)-1-18 550200 “ФББ” магистрдик программасы	
1	Абдиева Асилхан Тыныбековна	Контракт
2	Абдыллажан уулу Аманбек	Контракт
3	Абдыразак кызы Айдана	Контракт
4	Адыл кызы Айганыш	Контракт
5	Айтмаматов Нуркарим	Контракт
6	Акылбек кызы Айдана	Контракт
7	Апсалам кызы Таңсулуу	Контракт
8	Бекенова Гүлмира Маматкаримовна	Контракт
9	Касымбекова Махабат Ырысбековна	Контракт
10	Мамат кызы Айтурсун	Контракт
11	Маматалиев Маматсали Маматалиевич	Контракт
12	Мукарамова Алтынай Рахматиллаевна	Контракт
13.	Ташкулов Тынарбек Добрбекович	Контракт
14.	Токтосун уулу Улукбек	Контракт
15.	Уланова Айпери Улановна	Контракт
16.	Уметалиева Жумагүл Турдалиевна	Контракт
17.	Уристамбек кызы Уулкан	Контракт
18.	Шананов Акжол Сатаңович	Контракт
19.	Эсенбек кызы Элнура	Контракт

Деканаттын, кафедралардын 2019-2020-окуу жылында өткөрүлө турган мамлекеттик сынактарга болгон даярдыгы:

Магистрдик диссертацияга байланыштуу иш- чаралар 2019-жылдын сентябрь айынан эле башталган. Алгач кафедранын кеңешмелеринде магистрдик диссертациялык жумуштардын темасынын тандалышы, актуалдуулугу, илимий жетекчиси, аткаруучу магистрант ж.б. тиешелүү маселелер талкууланып тиешелүү чечимдер деканатка тапшырылган. Магистрдик темалар факультеттин Окумуштуулар кеңешинин чечиминин негизинде бекитилген.

Мамлекеттик сынактарга тиешелүү болгон иш кагаздары: приказдар, протоколдор, зачеттук китепчелер ж.б. тиешелүү талаптарга толук жооп берет.

Мамлекеттик аттестациялоо сынактары ректорат тарабынан бекитилген жадыбал боюнча өткөрүлдү. Мамлекеттик аттестациялык сынактардын билеттери алдын ала түзүлгөн, кафедрада талкууланган жана окуу бөлүмү тарабынан бекитилген.

Мамлекеттик аттестациялык сынак деканат, кафедралар тарабынан талапка ылайыктуу уюштурулду. Сынак билеттери мамлекеттик аттестация башталарда магистранттардын катышуусу менен ачылып коюлду. Билеттер кыргыз тилинде түзүлгөн. Мамлекеттик аттестациялоо сынагынын жүрүшү талаптагыдай жана тиешелүү процедураларды сактоо менен өттү. Бүтүрүүчүлөрдүн сынак билеттерине даярдануусуна жетишээрлик убакыт (20 мүнөт) берилди жана шарттар түзүлдү. Бул процесс боюнча нааразычылыктар болгон жок.

550200 “Физика-математикалык билим берүү” программасы боюнча мамлекеттик экзамен 2020- жылдын 18- июнунда саат 9:00дө 203-аудиторияда өткөрүлдү.

Приглашение на конференцию: 550200 Физика-математикалык билим беруу магистрдик программасы. магистрдик жумушту алдын ала коргоо начинается: 13-Jun 2020 время: 11:00 Идентификатор: <http://webinar.oshsu.kg/join.php?id=366>

Приглашение на конференцию: 550200 Физика-математикалык-билим беруу. Мамлекеттик экзамен начинается: 18-Jun 2020 время: 09:00 Идентификатор: <http://webinar.oshsu.kg/join.php?id=532>

Сынак көрсөтүлгөн убакытта башталды. Бардык бүтүрүүчүлөр өз убагында келип, толук катышышты. Келбегендер, кечиккендер болгон жок. Сынак учурунда өздөрүнүн терең билимин, активдүүлүгүн көрсөтө алган магистранттар катары Акылбек кызы Айдананы ж.б. атоого болот. Аты аталган бүтүрүү сынак билеттерине жана комиссия мүчөлөрүнүн кошумча суроолоруна так жана конкреттүү жооп бере алды. Начар жооп бергендер болгон жок. Мамлекеттик аттестациялоо сынактарынан көрүнүп тургандай «2» деген баага тапшыргандар болгон жок. Негизинен мамлекеттик аттестациялоо сынагынан өткөн магистранттардын жыйынтыгы жакшы көрсөткүчтөрдү берди.

Магистрдик диссертацияны коргоого ФМО(м)-1-18 тайпасынын 19 магистрант катышты Антиплагиаттан магистратура жана доктарантура бөлүмү тарабынан көзөмөлдөнүп, жыйынтыгында аныктама менен тастыкталды 2020- жылдын 27-июнунда өткөрүлдү. Приглашение на конференцию: 550200 Физика-математикалык билим беруу магистрдик программасы. Магистрдик жумушту коргоо начинается: 27-Jun 2020 время: 09:00 Идентификатор: <http://webinar.oshsu.kg/join.php?id=1007>

Таблица 23

Магистранттын аты-жөнү	Илимий жетекчиси	Сын пикир рецензент	Антиплагиаттан өткөнү % менен
Абдиева Асилхан Тыныбековна	М.Алтыбаева п.и.к., профессор	Оморов Ш.	94.37 %
Абдыллажан уулу Аманбек	Мамаюсупов М.	Омаралиева З.	96,78 %
Абдыразак кызы Айдана	А.Дж.Аттокурова п.и.к., доцент	Тагаева Д.	93%
Адыл кызы Айганыш	А.Дж.Аттокурова п.и.к., доцент	Алиева Б.	100 %
Айтмаматов Нуркарим	М.А.Алтыбаева п.и.к., профессор	Тагаева Д.	84.94 %
Акылбек кызы Айдана	Д.А.Тагаева п.и.к., доцент	Зулпукарова Д.	100 %
Апсалам кызы Таңсулуу	Д.Турсунов ф.-м.и.д., проф.	Келдибекова А.	100 %
Бекенова Гүлмира	Ж.Артыкова ф.-м.и.к., доцент	Култаева Д.	100 %
Касымбекова Махабат	Оморов Ш. п.и.к., доцент	Келдибекова А.	100 %
Мамат кызы Айтурсун	Ж.Артыкова ф.-м.и.к., доцент	Турсунов Д.	100 %
Маматалиев Маматсали	Тагаева Д. п.и.к., доцент	Токтомамбетова Ж.	97 %
Мукарамова Алтынай	М.Ш.Мамаюсупов ф.-м.и.к., доцент	Токтомамбетова	100 %
Ташкулов Тынарбек Добрбекович	Токтомамбетова Ж.	Оморов Ш.	91.78 %
Токтосун уулу Улукбек	Д.Турсунов	Токтомамбетова	100 %

	ф.-м.и.д., проф.	Ж.	
Уланова Айпери Улановна	Култаева Д. п.и.к., доцент	Зулпукарова Д.	83.14 %
Уметалиева Жумагүл Турдалиевна	Матикеев Т. п.и.к., доцент	Ажиматов О.	100 %
Уристамбек кызы Уулкан	А.Дж.Аттокурова п.и.к., доцент	Култаева Д.	97.69 %
Шананов Акжол Сатаңович	Ж.Артыкова ф.-м.и.к., доцент	Авазова Э.	97 %
Эсенбек кызы Элнура	Матикеев Т. п.и.к., доцент	Колдошев М.	93 %

Диссертацияларды коргоого чейин магистранттардын изилдөө темасы боюнча макалалары Ош МУ Жарчысына жарыяланган, магистрдик диссертациялардын авторефераттары даярдалган, магистрдик жумуштардын темалары актуалдуу, учурдун талаптарына жооп берет. Диссертациялык жумуштар кафедралардын кеңешмесинде каралып коргоого уруксат берилген, аларга коюлган талаптарга жооп берет. Айрым магистрдик диссертациялык жумуштарда орун алган кемчиликтер катары төмөнкүлөрдү белгилөөгө болот:

- Илимий жетекчинин ж.б. кыргыз окумуштууларынын эмгектери адабияттардын тизмесинде болушу керек;
- Магистрдик диссертацияны жасалгалоодо титулдук баракчаларына анча маани берилген эмес.
- Айрым магистрдик жумуштарда жүргүзүлгөн педагогикалык эксперименттин жыйынтыктары, пайыздык айкалышы магистрант көрсөткөн диаграммага дал келбей калган.
- Кээ бир магистранттардын жүргүзгөн эксперименттери максатка ылайыктуу болбой калган, корутунду жана сунуштар берилген эмес.
- Магистрдик ишти жазууда пайдаланылган адабияттардын санына анча чейин көңүл бурулган эмес.

550200 “Физика-математикалык билим берүү” магистрдик программасы боюнча 19 бүтүрүүчү мамлекеттик сынактан өттү жана 19 магистрант магистрдик диссертацияларын коргошту. Жалпысынан, бүтүрүүчүлөрдүн билим сапатын, мамлекеттик аттестациялоонун жана диссертациялык жумушунун аткарылышын жакшы деп баалоого болот.

550200 “Физика-математикалык билим берүү” магистрдик программасы боюнча 19 бүтүрүүчүгө 550200 “Физика-математикалык билим берүү” багыты боюнча “Магистр” академиялык даражасы ыйгарылды.

550200 ФМО (м)-1-18 группанын "Физика-математикалык билим берүү" багыты боюнча МА экзамен

Таблица 24

группа	Студенттердин саны		Экзам. киретурган студ.	Экзаменге кирген студ.		Кел-дер	Тапшыргандар		"5"	"4"	"3"	"2"	Абсолют жет.	Сапатт. жет.		
	бюд.	конт.		бюд.	конт.		Бардык предм. тапшыргандар									
							бюд.	конт.								
ФМО(м)	0	19	1	0	19	0	0	0	9	0	10	0	0	0	100%	100%

-1-18			9																
Контракт		19	19		19				19		10	10						100%	100%

**ФМО (м)-1-18 группанын магистрдик диссертацияны коргоо боюнча
квалификациялык экзамен**

Таблица 25

группа	Студенттердин саны		Экзам. киретурган. студ.	Экзаменге кирген студ.		Келб-дер		Тапшырган-дар		"5"	"4"	"3"	"2"	Абс. жет.	Сапат. жет.			
	бюд.	конт.		бюд.	конт.	бюд.	конт.	Бардык предм. тапшыргандар										
								бюд.	конт.									
ФМО(м)-1-18	0	19	19	0	19	0	-	0	19	0	14	0	5	0	0	0	100%	100%
Жалпы Контракт	0	19	19	0	19	0	-	0	19	0	14	0	5	0	0	0	100%	100%

Жыйынтыктап айтканда, 550200 “Физика-математикалык билим берүү” магистрдик программасы боюнча бүтүрүүчүлөрдүн мамлекеттик аттестациялык сынагы жана магистрдик диссертацияларын коргоосу талаптагыдай деңгээлде өткөрүлдү деп эсептөөгө болот.

Бакалавриат квалификациялык ишти коргоо боюнча жыйынтыктары 2019-2020-окуу ж.

а) 550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багыты “Математика жана Информатика” профили бакалавр-бүтүрүүчүлөрүн мамлекеттик аттестациялоонун жыйынтыгы

а) 7 кафедрада 4 илимдин докторлору, профессорлор; доценттер, улук окутуучулар, окутуучулар эмгектенип, тиешелүү багыт боюнча жогорку кесиптик билим берүүнүн стандартына ылайык сааттар окутулган;

б) Бакалаврдык квалификациялык иштерге байланыштуу иш-чаралар 2019-жылдын сентябрь айынан башталган. Ал алгач кафедралардын кеңешмелеринде квалификациялык иштердин темасынын актуалдуулугу, жетекчиси, рецензенти, аткаруучу студент ж.б. тиешелүү маселелер талкууланып, жыйынтыгы деканатка тапшырылган.

Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларынын бүтүрүүчүлөрүн мамлекеттик аттестациялоо жобосунун негизинде 550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багыты, “Математика жана Информатика” профили боюнча мамлекеттик аттестацияны өткөрүү үчүн 2020-жылдын 28-апрелиндеги №49/5 буйругунун негизинде МАнын төрагалары жана мүчөлөрү бекитилген:

«Математика» профили МАКтын төрагасы Зулпукаров Жакшылык Алибаевич – Ош технологиялык университетинин колдонмо математика кафедрасынын доценти, ф.-м.и.к, төрага;

Мүчөлөрү:

2. Жумева Эркаим Арышжановна- Ош шаарындагы Ю.Гагарин атындагы мектеп-гимназиясынын математика жана информатика мугалими;

3. Садыков Замирбек Маматхалилович - Математиканы жана информатиканы окутуу технологиясы жана билим берүүдөгү менеджмент кафедрасынын улук окутуучусу;

4. Селиванова Нина Сергеевна - Алгебра жана геометрия кафедрасынын улук окутуучусу;
5. Акматов Абдилазиз Алиевич - Математикалык анализ кафедрасынын улук окутуучусу;
6. Жутанова Гүлмира Атанбековна- Педагогика кафедрасынын доценти, п.и.к.

«Информатика» профили МАКтын төрагасы – Зулпукаров Жакшылык Алибаевич – Ош технологиялык университетинин колдонмо математика кафедрасынын доценти, ф.-м.и.к, төрага;

Мүчөлөрү:

2. Жумева Эркаим Арыпжановна- Ош шаарындагы Ю.Гагарин атындагы мектеп-гимназиясынын математика жана информатика мугалими;
3. Авазова Элнура Токтогуловна - Математиканы жана информатиканы окутуу технологиясы жана билим берүүдөгү менеджмент кафедрасынын улук окутуучусу;
4. Абдималик кызы Жаркынай – Информатика кафедрасынын окутуучусу;
5. Жутанова Гүлмира Атанбековна- Педагогика кафедрасынын доценти, п.и.к.
6. Токторбаев Айбек Мамадалиевич- Программалоо кафедрасынын доценти, ф.-м.и.к.

Бакалавр багыттары боюнча МАКнын жыйынтыгы:

Мамлекеттик комплекстик сынакка даярдык көрүү максатында обзордук лекциялар бекитилип, график боюнча өз убагында өтүлгөн. Мамлекеттик комплекстик сынак белгиленген аудиторияда (203-аудитория) көрсөтүлгөн убакта webinar.oshsu.kg аркылуу онлайн өткөрүлдү.

Студенттер сынакты онлайн 2 ден каражат (телефон, ноутбук) менен аралыктан байланышка чыгып тапшырышты.

550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багытынын “Математика” жана “Информатика” профили боюнча “МИОТжББМ” кафедрасы даярдаган сынактык билеттер аркылуу жүргүзүлдү. Сынактык билеттердин саны 23, ар бир билет үчтөн суроону камтыйт. **“Математика” профилине** мамлекеттик сынак комплекстик формада “Математикалык анализ”, “Алгебра жана геометрия”, “Педагогика” жана “МИОТжББМ” кафедраларында даярдалган, ал эми Ал эми **“Информатика” профилине** мамлекеттик сынак комплекстик формада “Информатика”, “Программалоо”, “Педагогика” жана “МИОТжББМ” кафедраларында даярдалган МАнын программасы аркылуу жүргүзүлдү. Сынактык билеттер окуу планынын (программасынын) негизинде даярдалган.

Алгач сынакка кирүүчү студенттердин баарын онлайн киргизип, алардын көз алдында группадагы студент тарабынан билет сакталган конверт ачылып, столдун үстүнө жайылды. Студенттер билеттерди онлайн «Randstuff» программасынын негизинде билеттерди аралыктан тизме боюнча алышты. Ар бир студентке 30 мүнөттөн убакыт чектелгендиги эскертилди. Даярдалып бүткөн студенттер жооп берип жатышты. Негизинен студенттер дисциплина боюнча берилген суроолорго абдан жакшы даярдык менен келишкен жана мисалдарды да иштеп жатышты.

Мамлекеттик сынактын иш-кагаздары өз убагында толтурулуп жана комиссиянын мүчөлөрү тарабынан протоколдорго, зачеттук китепчелерге баалар түшүрүлүп, кол тамгасы коюлуп жатты.

Мамлекеттик аттестацияны өткөрүү процесси боюнча нааразычылыктар болгон жок.

Төмөнкү жадыбалдарда мамлекеттик аттестациялык экзамен боюнча студенттердин жетишүүсү көрсөтүлгөн:

550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багытынын “Математика” профили боюнча Мамлекеттик комплекстик экзаменге **7** студент кирди **“Информатика” профили боюнча** Мамлекеттик комплекстик экзаменге **7** студент кирди, 1 студент техникалык себептер менен кире албады.

Таблица 26

	нү, а жы ы	а н г и з	е	м н н	л б е г	л ы к	л ы к	л ы к	л ы к	л ы к	л ы к	Комплекстик мамл.	л т	к	л ы	л ы	л ы	л ы	л ы	л ы
--	------------------	-----------------------	---	-------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Группасы						экзамен						
						"5"	"4"	"3"	"2"	тапшыргандардын жалпы саны		
МК(б)-1-16	15.06.2020	7	-	-	-	1	6	-	-	7	100 %	100%
ИК(б)-1-16	16.06.2019	8	-	1		3	4	-	-	7	100%	87,5%
Жалпы:		15	-	1	-	4	10	-	-	14	%	93,75%

Математика профили боюнча мамлекеттик комплекстик сынактын жыйынтыгы: абсолюттук жетишүү – 100 %, сапаттык жетишүү -100%.

Информатика профили боюнча мамлекеттик комплекстик сынактын жыйынтыгы: абсолюттук жетишүү – 100 %, сапаттык жетишүү -100%.

Таблица 27

Багыты Группасы	Студенттердин жалпы саны	Экзам. кире турган студ. (бюд., конт)		Келб-дер		Артыкчылык диплом менен		Комплекстик мамлекеттик сынак								Абсолют. жет.	Сапатт. жет.								
								"5"				"4"						"3"				"2"			
								б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.			б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.
Математика	Жалпы	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.										
МК(б)-1-16	25	5	2	-	-	-	-	1	-	4	2	-	-	-	-	100 %	100%								
ИК(б)-1-16	11	8	-	1	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	100%	87,5%								
Жалпы:	36	13	2	1	-	1	-	4	-	8	2	-	-	-	-	100 %	93,75%								
Бюджет	29	13		1	-	1	-	4	-	8	-	-	-	-	-	100%	93,33%								
Контракт	7		2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100%	100%								

“Математика” жана “Информатика” профилдери боюнча мамлекеттик аттестациялык экзамендин жетишүүсү:

- бюджет боюнча абсолюттук жетишүү – 100 %, сапаттык жетишүүсү – 93,33 %;

- контракт боюнча абсолюттук жетишүү – 100 %, сапаттык жетишүүсү – 100 %.

Жалпысынан **550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр)** багыты “Математика” жана “Информатика” профили боюнча мамлекеттик комплекстик экзамендин жыйынтыгы группалар боюнча: **орточо абсолюттук жетишүүсү – 100 %, ал эми орточо сапаттык жетишүүсү 93,75%**. Бул көрсөткүч боюнча студенттердин даярдыгын **жакшы** деңгээлде деп белгилесек болот.

Кафедраларда белгиленген квалификациялык иштер өз убагында корголду. Квалификациялык ишти коргоо учурунда бүтүрүүчүлөр өздөрүнүн илимий жетекчилеринин көмөгү менен аткарган жумуштарын ар тараптуу көрсөтүүгө аракет кылышты. Квалификациялык иш теориялык материалдардан сырткары практикада колдонулуштарын да чагылдырган. Кээ бир квалификациялык иштердин сапаты, корголушу жогорку деңгээлде экендиги МАКтын төрагасы жана мүчөлөрү тарабынан белгиленди жана «эң жакшы», «жакшы» деген бааларга бааланды.

1) “Математика” профили боюнча **квалификациялык ишти коргоого 18** студент кирди.

2) “Информатика” профили боюнча **квалификациялык ишти коргоого 3** студент кирди.

Таблица 28

22.06.2020

Багыты группасы	МАКка киргизилгендер	Анын ичинде экинчи жолу	келбегендер	Артыкчылык диплом менен	квалификациялык ишти коргоо					Абсолюттук жетишүү %	Сапаттык жетишүү %
					"5"	"4"	"3"	"2"	апшыргандардын жалпы саны		
МК(б)-1-16	18				11	7	-	-	18	100 %	100%
ИК(б)-1-16	3				3	-	-	-	3	100%	100%
Жалпы:	21				14	7	-	-	21	100%	100%

Жалпысынан **квалификациялык ишти коргоонун жыйынтыгы**

“Математика” профили боюнча: **абсолюттук жетишүү – 100 %**, **сапаттык жетишүү – 100%**.

“Информатика” профили боюнча: **абсолюттук жетишүү – 100 %**, **сапаттык жетишүү – 100%**.

Таблица 29

Багыты группасы	Студенттердин жалпы саны	Экзам. кире турган. студ. (бюд., конт)		Келб-дер		Артыкчылык диплом менен		квалификациялык ишти коргоо								Абсолют. жет.	Сапатт. жет.
								"5"		"4"		"3"		"2"			
								б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.		
Математика	Жалпы	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.	б.	к.		
МК(б)-1-16	25	5	2	-	-	-	-	9	2	4	3	-	-	-	-	100 %	100%
ИК(б)-1-16	11	8	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%
Жалпы:	36	13	2	1	-	1	-	12	2	4	3	-	-	-	-	100 %	100%
Бюджет	29	13		1	-	1		12		8		-	-	-	-	100 %	100%
Контракт	7		2				-		4		3	-	-	-	-	100 %	100%

Квалификациялык ишти коргоо боюнча “Математика” жана “Информатика” профили боюнча жетишүүсү:

- бюджет боюнча абсолюттук жетишүү – 100 %, сапаттык жетишүү – 100%;

- контракт боюнча абсолюттук жетишүү – 100 %, сапаттык жетишүүсү – 100 %.

Жалпысынан **550200 “Физика-математика билим берүү багыты” (бакалавр)** багыты “Математика” жана “Информатика” профили боюнча **квалификациялык ишти коргоонун жыйынтыгы** боюнча: **орточо абсолюттук жетишүүсү – 100 %**, ал эми **орточо сапаттык жетишүүсү 100%**. Бул көрсөткүч боюнча студенттердин даярдыгын, эң жакшы деңгээлде деп белгилесек болот.

Мамлекеттик аттестациянын жетишүү таблицасы

550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багытынын “Математика”

профили боюнча (бюджет, контракт боюнча):

Мамлекеттик комплекстик экзамендин жана квалификациялык ишти коргоонун жетишүү таблицасы

Таблица 30

Мамлекеттик аттестациялык жана квалификациялык экзамен	Студ. саны	Артыкчылык диплом	«5»	«4»	«3»	«2»
Бюджет боюнча	18	-	10	8	-	-
Контракт боюнча	7	-	2	5	-	-
Жалпы:	25					

“Информатика” профили боюнча (бюджет, контракт боюнча):

Мамлекеттик комплекстик экзамендин жана квалификациялык ишти коргоонун жетишүү таблицасы

Таблица 31

Мамлекеттик аттестациялык жана квалификациялык экзамен	Студ. саны	Артыкчылык диплом	«5»	«4»	«3»	«2»
Бюджет боюнча	11	1	3	4	-	-
Контракт боюнча	-	-		3	-	-
Жалпы:	11		3	7	-	-

Тыянак. Окуу пландары жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик стандартындагы талаптарга жооп берет. Профессордук- окутуучулук курамдын сапатын жакшы деп эсептөөгө болот.

МАНын жыйынтыктарынын негизинде **550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багытынын “Математика” жана “Информатика” профили боюнча** бүтүрүүчүлөр мамлекеттик аттестацияны ийгиликтүү аяктады жана ИК(б)-1-16 тайпасынын **1 студентине артыкчылык диплом** ыйгарылды.

Жогоруда келтирилген маалыматтардын негизинде **550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багытынын “Математика” жана “Информатика” профили боюнча** бүтүрүүчүлөрдү аттестациялоонун жалпы жыйынтыгы боюнча: **орточо абсолюттук жетишүүсү – 100 %, ал эми орточо сапаттык жетишүүсү 96,87%**. Бул көрсөткүч боюнча студенттердин даярдыгын эң жакшы деңгээлде деп белгилесек болот.

Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын протоколунун негизинде **550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багытынын “Математика” жана “Информатика” профилинин** бүтүрүүчүлөрүнө **“Физика-математикалык билим берүүнүн бакалавры” академиялык даражасы** 35 студентке ыйгарылды.

550200 “Физика-математика билим берүү” (бакалавр) багытынын “Математика” жана “Информатика” профили боюнча окуу планы толук жана сапаттуу аткарылды деп эсептөөгө болот.

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

Таблица 32

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулардын саны	Уюштуруучулар
1	“Региондорду өнүктүрүү жана балдарды коргоо жылына” жана БатМУнун 20 жылдык мааракесине арналган И.Раззаковдун 110 жылдыгына карата “И.Раззаков –Кыргыз		Алтыбаева М., Авазова Э.Т.,	БатМУ

	ССРинин тунгуч мамлекет башчысы” аттуу республикалык илимий-практикалык онлайн конференция			
2	И. Бекбоевдин 90 жылдыгына карата эл аралык конференция	Бишкек, 30-31 январь, 2020-ж.	Алтыбаева М., Аттокурова А. Оморов Ш., Тагаева Д., Токтомамбетова Ж.	Кыргыз билим берүү академиясы
3	Международная научно-практическая юбилейная конференция, посв. 80-летию ОшГУ	28-29 мая 2020 г.	Алтыбаева М., Келдибекова А.О., Тагаева Д.А.	ОшМУ
4	Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития системы образования и науки в цифровую эпоху», посвященная Всемирному дню науки и 80-л. академика Б.М. Мурзубраимова	16 декабря 2020 г.	Келдибекова А.О.	ОшТУ им М.М. Адышева
5	Илим күнүнө арналган “Студент жана илимий-техникалык прогресс” аттуу VII аймактык онлайн студенттик илимий онлайн конференция	28.11.2020	Келдибекова А.О. Модератор секции 1 Санариптештирүү жана онлайн билим берүүнүн маселелери	ОшМУ
6	«Цифровое образование. Горизонты будущего», посвященную 60-летию Руспублканской детской инженерно-технической академии «Алтын туйун»	25-27 ноября 2020 г., г. Бишкек	Култаева Д.Ч.	МОиН КР, Республиканская детская инженерно-техническая академия «Алтын туйун» и КГТУ им. И.Раззакова.

28.11.2020 күнү өткөн илим күнүнө арналган “Студент жана илимий-техникалык прогресс” аттуу VII аймактык онлайн студенттик илимий онлайн конференцияда доцент Келдибекова А.О. “Санариптештирүү жана онлайн билим берүүнүн маселелери” аталган I секцияда модератор болуп иштеди.

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

Эл аралык илимий конференцияларда катышуу. Илимий–педагогикалык жана окуу-методикалык иштер боюнча жакынкы жана алыскы вуздар менен тажрыйба алмашып турулат.

Таблица 33

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жер жана убактысы	Катышуучулардын аты-жөнү
1	XXIII Всероссийской научно-	Южный университет	Келдибекова А.О.

	практической конференции «Наука, образование, инновации: гуманитарные, естественно-научные и технические решения современности»	(ИУБиП), Ростов-на-Дону, 10 февраля 2020 г.	
2	“Информатиканын актуалдуу көйгөйлөрү” конференция	Өзбекистан Республикасы Ташкент мамлекеттик педагогикалык университети	Тагаева Д.

12. Кафедранын мүчөлөрүнүн диссертациялык кеңештердин иштерине катышуусу.

Таблица 34

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жер жана убактысы	Катышуучулардын аты-жөнү
1	Илимий изилдөө ишинин темасы: Негизги мектепте кванттык физиканын мазмунун жана окутуу методикасын өркүндөтү Баяндамачы: Темирбаев Медербек Маматибраимович Илимий жетекчиси Мамбетакунов Э.	2020-жылдын 1-июнь күнү БатМУнун Кызыл-Кыя педагогикалык институту, Табигый математикалык билим берүү кафедрасы	Аттокурова А., Оморов Ш., Авазова Э.Т.

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

14. Кафедранын мүчөлөрүнүн жарыкка чыккан илимий, окуу-усулдук эмгектери, алынган патенттер жөнүндөгү толук маалыматтар, алардын окуу-илимий иштерге колдонулушу (14, 15, 16, 17 таблицалар).

Таблица 35

Кафедранын 2020 жж чыккан публикациялардын саны

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер							баары
		КРде	РИНЦ		Scopus	Web of science	КМШ өлкөлөрүндө	Алыскы чет өлкөлөрдө	
			КРде	КМШ өлкөлөрүндө					
1	окуу-усулдук колдонмо	1	-	-	-	-	-	-	1
2	Макалалар	7	7	10	1	-	3	1	22

Таблица 36

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

2020 ж. кафедранын мүчөлөрү 1 окуу-усулдук колдонмону чыгарган

Таблица 37

№	Автор	Колдонмонун аталышы	Изд-во, шаар, чыккан жылы	Көлөмү	Соавторлор
---	-------	---------------------	---------------------------	--------	------------

1	Култаева Д.Ч.	Математикалык мисалдар жана маселелер (чыгарылыштары менен)	“Воок-дизайн” компьютердик кызматы.- Ош:- 2020.-274бет.	274 бет.	А. Акунов, Т.Ы. Саадалов
---	---------------	---	---	----------	--------------------------------

Басмадан чыккандыгы жөнүндөгү толук маалыматтар

Кафедранын мугалимдери профессионалдык билим берүү деген проблема боюнча илимий изилдөө иштерин жүргүзүшөт жана ушунун далили 2019-жылда жарыкка чыккан макалаларда көрүнүп турат. Айрым макалалар чет журналдарда чыкты жана алар <https://urbrary.ru> сайттарга киргизилди, жана БД РИНЦ КР жана чет өлкөлөрдө цитирлөө

Таблица 38

№	ФАО	Макаланын аталышы	Журнал, шаар, чыккан жылы, номери	көлөмү	Соавторлор
1	Алтыбаева М.А.	Жождун окутуучусунун ишмердик сапатын баалоо	Вестник Ошского государственного университета. 2020. № 1-4. С. 43-48	5	Сооронбаева К.
2	Аттокурова А.Дж	Математика мугалиминин компетенттик-маанилүү сапаттары	КББАнын кабарлары. №2 (51). - Бишкек, 2020. -133-137-66.	5 б.	
3	Аттокурова А.Дж.	Цели и результаты обучения основной образовательной программы подготовки бакалавров физико-математического образования, профиля «Математика»	Наука и жизнь Казахстана. - №5/5 2020. - С. 95-103.	9 б.	Байсалов Дж.У.
4	Келдибекова А.О.	Абсолютная величина числа в задачах математических олимпиад	Профильная школа, 2020. Т. 8. № 1. С. 44-50.	8 с.	
5	Келдибекова А.О.	Features of statement of a questions for the formation of skills of critical thinking of learners	Alatoo Academic Studies. № 2. С. 69-76.	8 с.	
6	Келдибекова А.О.	Формирование компетентностей школьников	Журнал педагогических исследований.	8 с.	

		посредством компетентностно-ориентированных задач по математике	2020. № 5(1). С. 67-73.		
7	Келдибекова А.О.	Методы и критерии оценки решения задач областной олимпиады школьников по математике	Международный научно-исследовательский журнал. 2020. № 5-3 (95). С. 117-122.	12 с.	
8	Келдибекова А.О.	Метод математической индукции в олимпиадных задачах по математике	Вестник ОшГУ, 2020 № 1-4. С. 120-125.	8 с.	Байсалов Дж.У.
9	Келдибекова А.О.	Формирование учебно-методического обеспечения школ интернатного типа	Журнал педагогических исследований. 2020. Т. 5. № 4. С. 33-40.	8 с.	
10	Келдибекова А.О.	About the subject content of Mathematical Olympiads for schoolchildren	Perspectives of science and education. 2020. № 46. P. 269-282.	8 с.	
11	Келдибекова А.О.	Assessment and Methods for Solving the Problems of the Republican Mathematical Olympiad for Schoolchildren in Kyrgyzstan	Espacio Matemático. -2020. - № 2. Pp. 92-99.	8 с.	
12	Келдибекова А.О.	Общие принципы разработки заданий математических олимпиад	Международный научно-исследовательский журнал. 2020. № 11(101). С. 124-128.	12 с.	
13	Келдибекова А.О.	Применение компетентностно-ориентированных задач на уроках математики	Сборник статей XXIII Всероссийской научно-практической конференции: «Наука,	6 с.	Абдиллажан уулу А., Жоомарт кызы А., Камилова Ж., Абдилашим кызы Г.

			образование, инновации: гуманитарные, естественно-научные и технические решения современности» (10.02.2020). Ростов-на-Дону: изд-во Южного университета ИУБиП, 2020. С. 104-107.		
14	Келдибекова А.О.	Требования к обеспечению процесса образования учебно-методической литературой	Сборник статей XXIII Всероссийской научно-практической конференции: «Наука, образование, инновации: гуманитарные, естественно-научные и технические решения современности» (10.02.2020). Ростов-на-Дону: изд-во Южного университета ИУБиП, 2020. С. 155-157.	5 с.	Абдылдаева Г.
15	Келдибекова А.О.	Формирование учебно-методического обеспечения школ интернатного типа	Журнал педагогических исследований. 2020. Т. 5. № 4. С. 33-40.	9 с.	Абдылдаева Г.Ж.
16	Келдибекова А.О.	Влияние ситуации успеха при обучении математике на деятельность ученика: этапы и приемы создания	Журнал педагогических исследований. 2020. Т. 5. № 6. С. 43-48.	9 с.	Жакыпова Ж.А.
17	Keldibekova A.O	Criteria for evaluation solutions of mathematical	Izvestiy Oshskogo technologicheskogo universiteta. 2020. № 2. Pp. 227-235.	8 с.	

		Olympiad problems			
18	Тагаева Д.А.	Геометрияны окутууда компетенттүүлүккү багытталган тапшырмаларды пайдалануу	КББАнын кабарлары, 2020, №1, С. 73-76.	4	Токтомамбетова Ж.С.
19	Тагаева Д.А.	Формирование ключевых компетенций на уроках геометрии	Бюллетень науки и практики, 2020, Т.6. №8., 2020, №1, С. 256-259, http://doi.org/10.33619/2414-2948/57/29	4	Токтомамбетова Ж.С.
20	Тагаева Д.А.	Компетентностно-ориентированный подход к обучению	Бюллетень науки и практики, 2020, Т.6. №8.2020, №1, С. 260-263, http://doi.org/10.33619/2414-2948/57/30	4	Токтомамбетова Ж.С.
21	Токтомамбетова Ж.С.	Жогорку кесиптик билим берүүдө компетенттүүлүк мамилени ишке ашырууда окутуучулардын ишмердүүлүгү	Известия ВУЗОВ Кыргызстана №1, 2020 с. 129-134.	5	Барпыбаев Т.Р. Калдыбаев С.К.
22	Токтомамбетова Ж.С.	Математика сабагында компетенттүүлүккө багытталган тапшырмаларды түзүүнүн айрым жолдору	КББАнын кабарлары, 2020, №2 (51), С. 151-156.	4	Тагаева Д.
23	Оморов Ш.Д.	Мектепте математикалык билим берүүнүн көйгөйлөрү	КББАнын кабарлары	7	В редакции
24	Култаева Д.Ч.	Использование цифровых технологий в реализации образовательной программы дополнительного обучения “Жаш жаратмандар”	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова 2020. № 4.	7	Н. Калдыбаев, А. Маматкасымова

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

№	Окутуучунун аты-жөнү	КЖКдан өткөн дата, көлөмү	КЖнын багыты	Өткөргөн мекеме
1	Алтыбаева М.А., Келдибекова А.О., Оморев Ш.Д., Тагаева Д.А., Токтомамбетова Ж.С., Авазова Э.Т.	17.02- 15.05.2020.	полный курс повышения квалификации (в объеме 72 ч) по программе "Современные технологии управления вузом"	Московский педагогический государственный университет. Дата выдачи удостоверений 20.06.2020.
2	Келдибекова А.О.	8.06.- 19.07.2020.	полный курс «Базовые основы методики интегрированного обучения предмету и языку» (в объеме 96 часов)	МОиН КР совместно с Орлеу-Казахстан, ОБСЕ
3	Келдибекова А.О.	16.01.2020	вебинар: Дискуссионная площадка «Образовательная и научная деятельность. Непрерывное образование - тренд 21 века»	Москва
4	Келдибекова А.О.	22.01- 24.01.2020	вебинар: Ресурсы Web of Science Group для эффективной научной деятельности и ее анализа.	Москва, Clarivate Analytics
5	Келдибекова А.О.	17- 29.02.2020.	вебинар: Оценка научной результативности инструментами	Москва, Clarivate Analytics
6	Келдибекова А.О.	11.07.2020.	Вебинары Онлайн Университеттин Педагогика Лабораториясы «Кыргызстандагы педагогикалык программалардын көз каранды эмес аккредитациясы боюнча окутуучулардын көз карашы»	Онлайн Университеттин Педагогика Лабораториясы
7	Келдибекова А.О.	5.08.2020 г.	Онлайн брифинг «Образование в Центральной Азии: обучение во время пандемии»	Всемирный банк в Центральной Азии
8	Келдибекова А.О.	17- 19.08.2020.	вебинар: «О мерах по подготовке ВУЗов и СПУЗов к началу учебного года в онлайн формате»	МОН КР
9	Келдибекова А.О.	25.08.2020 г.	вебинар: «Академическая честность в онлайн обучении»	Международный университет Алатоо
10	Келдибекова А.О.	7.09.2020 г	вебинар: «Инструменты для дистанционного преподавания»	МОН КР
11	Келдибекова А.О.	17.11.2020	Билимге инвестиция - өнүгүүнүн пайдубалы	ОшМУда Назарбаев университетинин

				профессору Д.Шаматов
12	Култаева Д.Ч.	Январь, 2020 ж.	«Предметти жана тилди интеграциялап окутуу (CLIL), 36 саат	ОшМУ

Количество статей соискателей кандидатской – 5

Количество статей соискателей докторской - 105

Келдибекова – 73 статьи

Аттокурова – 13 статей

Култаева – 10 статей

Тагаева – 4 статей

Токтомамбетова – 6 статей

Оморев – 2 статей

Кафедранын мүчөлөрүнүн вуз ичиндеги конкурстарда катышуусу

Доцент А.О. Келдибекова ОшМУда илим күнүнө карата 23.11.2020 өткөрүлгөн “ОшМУнун мыкты илимий эмгек” аттуу конкурсуна катышты, Scopus макалага сертификат, премия менен сыйлык алды.

Таблица 40

№	ФАА	дата	Конкурстун аталышы	сыйлоо, орун
1	Келдибекова А.О.	23.11.20	Мыкты илимий Scopus макала	Диплом, премия

16. Кафедранын эл аралык кызматташтыктары, тышкы байланыштары, формалары, натыйжалары.

Келдибекова А.Ө. 7 эмгеги (окуу-колдонмо, монография) менен 2020–ж өткөрүлгөн эл аралык китеп көргөзмө-презентацияларга катышты. Дипломдор жана медаль менен сыйланган:

Таблица 41

№	Окутуучунун аты-жөнү	дата, шаар	КЖнын багыты	Өткөргөн мекеме
1	Келдибекова А.О.	14-18 октябрь 2020, г. Франкфурт- на-майне, Германия	Франкфуртская книжная выставка Frankfurter Buchmesse 2020	Германские издательства научной литературы
2	Келдибекова А.О.	Москва, ЦВЗ "Манеж", 2- 6 сентября 2020	33-ей Московская международная книжная ярмарка	Федеральное агентство по печати и массовым коммуникациям, Российский книжный союз и Правительство Москвы
3	Келдибекова А.О.	Ноябрь 2020, Москва	XLVI международная юбилейная выставка-презентация научной, технической, учебно- методической и художественной литературы	Орг. комитет междунаро-ых книжных выставок России

17. Кафедранын мүчөлөрүнүн илимди коомчулукка жарыялоо, популяризациялоо боюнча массалык-маалымат каражаттарына чагылдырылган материалдары.

1) Кафедрада профессор М. Алтыбаева жетекчилиги менен “ЖОЖ менен мектептин кызматташтыгын өнүктүрүү менен компетенттүү мугалим даярдоо” темасында илимий проект алып барылат. Аткаруучулар: Аттокурова А.Дж., Келдибекова А.О., Оморов Ш.Д., Тагаев У.Б., Садыков З.М., Авазова Э.Т., Култаева Д.Ч., Тагаева Д.А., Токтомамбетова Ж. ж. б.

Илимий долбоордо кафедранын окутуучулары план боюнча иш алып барышты. Долбоордун алкагында төмөндөгү жумуштар жасалды:

- компетенттүүлүккө багытталган тапшырмаларды, ЖОЖдорго ОМК тузулду.
- кафедранын мучолоруну квалификация жогорулатуу курсу уюштурулду (кенири 15 пункта корсотулгон, Московский пед. гос. университет);
- 2020-жылдын сентябрь-ноябрь айларында шаардык, райондук мектептердин мугалимдерине семинарлар өтүлдү (кенири отчеттун 8 пункта корсотулгон).

Таблица 42

Тренер Авазова Э.Т.	ОшМУнун факультеттеринин окутуучулары үчүн 36, 72 саат көлөмүндө семинар өткөрүү “Окутуунун жаңычыл технологияларын колдонуу”	ОшМУ, АББС департаменти	Январь, 2020-жыл
------------------------	---	-------------------------	------------------

Таблица 43

Семинарга катышкан мектеп мугалимдеринин тизмеси

Толтурган убактысы	Аты-жону	Жашаган жери	Иштеген мектеби
18.09.2020 11:46:42	Халидова Кумархан Тураталиевна	Ноокат	"Орнок" орто мектеби
18.09.2020 12:46:16	Кыдырова Жаркынай Торобаевна	Ноокат	К.Бобулов
18.09.2020 13:16:38	Пазылова Гулнара	Кара-Кулжа	Б.Исаев
18.09.2020 13:21:32	Пайзуллаева Малика Махамаджановна	Кара-Суу	#65 М. Сабилов ПМГК
18.09.2020 13:23:11	Кадырбекова Жаркын	Кара-Кулжа	Ы Жорокулов
18.09.2020 13:42:29	Каденова Гулбара Сарипбаевна	КараСуу	Т.Мусаев
18.09.2020 13:44:42	Мирзарахимова Дилдора Махаматсалимовна	араван району	Муса Каратаев орто мектеби
18.09.2020 15:14:16	Ураимова Санабархан	Кара -суу	105. Т.Алимбеков окуу-тарбиялык комплекси
18.09.2020 15:24:17	Эргешова Гульнура Маматжусуповна	Алай району	#29 Келдибай Тайчабаров орто мектеби
19.09.2020 12:12:45	Окушева Сонунбу Кудайбердиевна	Кара-Кулжа району	Беделбай Амиракулов атындагы "Ак-Кыя" орто мектеби
19.09.2020 14:15:26	Узакова Айжамал Орунбаевна	Ноокат	"Кеңеш" орто мектеби
19.09.2020 23:44:18	Абдыкеримова Орунбу Урбаевна	Озгон	Тагай Асранов атындагы 6 инновациялык орто мектеп
09.10.2020 12:59:25	Абдувапова Разия Ганыевна	Ноокат	Камал Надиров
09.10.2020 12:59:48	Айдосова Асылкан Сайфидиновна	Лейлек	З.М.Бабур атындагы орто мектеби

09.10.2020 13:28:45	Султанова Бусайра Козуевна	Өзгөн району Чымбай айылы	Т.Сарыков орто мектеби 31
09.10.2020 13:42:51	исмонова иноятхон гапировна	араван	Мирза Улугбек
09.10.2020 13:52:55	Шермаматова Акбермет Ашимовна	Г. Ош	С.М.Киров 4 мектеби
09.10.2020 14:08:50	Эрматова Зыйнат Ааматовна	Кара - Суу	√121 Ж. Шериев орто мектеби
09.10.2020 15:13:33	Акматалиева Жыргал Бактыбаевна	Кара-Суу району	#101К.Момбекова аом
09.10.2020 15:16:27	Канашаева Гулипа Адиевна	Ош шаары, Жапалак а/о. Арек айылы	#35 Жоро Атабаев орто мектеби
11.10.2020 12:17:20	Эрматова Зыйнат Ааматовна	Кара-Суу	√121Жээналы Шериев атындагы орто мектеби
11.10.2020 14:58:11	Мамасали кызы Миргүл	Чоң-Алай	Эсенкелди уулу Максатбек а.ор.мек
06.11.2020 12:01:36	Курбанова Инабад Келдиевна	Кара-Суу	59 - Бирдик нег мектеби
06.11.2020 12:04:22	Набиева Асылхан Абдималиковна	Лейлек району	"Максат" орто мектеби
06.11.2020 12:04:30	Набиева Асылхан Абдималиковна	Лейлек району	"Максат" орто мектеби
06.11.2020 12:05:17	Ниймат уулу Рахман	Чоң-Алай району	Жоомарт.Бөкөнбаев а.о.м
06.11.2020 12:06:07	Сапарбек кызы Бактыгүл	Чоң-Алай району	Ынакбай уулу Келдибек атындагы орто мектеби
06.11.2020 12:06:20	Каленова Айгул	Ош шаары	№40 С.П.Королев а.о .м
06.11.2020 12:07:50	Жунусова Гудсара	Кара-Суу	Б.Азизов а.о.м.
06.11.2020 12:08:38	Газбек Халмуратов Бекботоевич	Лейлек	Ак-Суу жалпы орто билим берүүчү мектеби
06.11.2020 12:14:16	Касымова Жаркынай	Ноокат	С. Зулпуев атындагы Айбек орто мектеби
06.11.2020 14:50:00	Саматова Шайыргүл	Лейлек району	В.И.Ленин атындагы орто мектеби
20.11.2020 13:47:18	жораева мавлуда	араван	манас18
20.11.2020 13:47:55	Насирдинова Илминса Эркинжановна	Жалал абад область Ала Бука район	N:16 А.Наваи
20.11.2020 13:50:56	Султанбай кызы Урмат	Кара-Суу району	Жээналы Шериев атындагы орто мектеби
20.11.2020 13:53:01	Жумаш уулу Исланбек	Алай	25 Эшкул Мурзаев а.о.м
20.11.2020 14:25:39	Зикирбаева Букен	Кара Кулжа	Б.Исаев ат.орто мек.
20.11.2020 15:55:28	жораева мавлуда бахадиржановна	араван	манас орто мектеп
20.11.2020 16:04:45	Абдивахапова Манзура Абдуллажановна	Кара-Суу	№15иХ.Мирзажанов
20.11.2020 21:21:46	Имарова Бактыгул Бегботоевна	Чон-Алай району	Алайчы уулу Сайт атындагы инновациялык орто мектеби
20.11.2020	Шамшидинова Гулсара	Чон Алай	Эсенкелди уулу Максатбек

21:30:36			
20.11.2020 21:47:54	Топчубаева Жамал	Өзгөн	N7 мектеп-гимназия
21.11.2020 9:03:30	Тагайбаева Токтогул Токтоназаровна	Кара-Кулжа	О.Сайдилкановдун автордук мектеп гимназиясы
21.11.2020 9:04:34	Абдыразакова Нурзида Асановна	Араван	"Тоомоюн" гимназия-интернаты

2) Facebook социалдык тармагында МИОТжана ББМ кафедрасынын илимий – изилдөө иштерин чыгылдырган «Научно-исследовательская деятельность кафедры ТОМИиОМ факультета МИТ ОшГУ» аталышындагы группа ачылган, Ош мамлекеттик университетинин «Математика жана информациялык технологиялар» факультетинин «Математиканы, информатиканы окутуу технологиялары жана билим берүүдөгү менеджмент» кафедрасынын илимий-изилдөө ишмердүүлүгү баракчада чагылдырылган. «Научно-исследовательская деятельность кафедры ТОМИиОМ факультета МИТ ОшГУ» группасындагы маалыматтар 28 рубрикага бөлүнгөн.

«Научно-исследовательская деятельность кафедры ТОМИиОМ факультета МИТ ОшГУ» <https://www.facebook.com/groups/676646043099160/?ref=bookmarks>

3) Youtube каналында «Видеоуроки. Технологии обучения математике_kg» темасындагы канал ачылган. Каналда кафедранын студенттери педагогика практиканы аралыктан окутуу учурунда түзүлгөн видео сабактарын, студенттердин жана магистранттардын конференциялардын видео жазуулары камтылган.

«Видеоуроки. Технологии обучения математике_kg»

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7ghwXANgkrORUde6jhrWL0Ks6VVCCQCc>

4) Доцент Келдибекова А.О. принимала участие в работе комиссии факультета МИТ по проверке состояния учебной, методической, научной и воспитательной работы кафедры математического анализа в период с 23-30.11.2020, приказ № 433 от 20.11.2020 в составе комиссии Мамазиева Э.А., Зулпукарова Д.И., Келдибекова А.О., Абдугулова Г.С.

МИОТжББМ кафедранын ИИИ SWOT-анализи

Күчтүү жактары	Күчсүз жактары
1. Магистратура боюнча 2 багыттын бар экендиги “Билим берүүдөгү менеджмент”, жана “ФМО”, мында билим берүү тармагында дагы билим берүүнүн башкарууну тармагында дагы специлисттерди даярдоо.	1. Квалификациялык иштери так тапшырмалардын жана проекттердин жоктугу.
2. Аспирантуранын бар экендиги, мында илимий жумушчуларды жогорку квалификацияга даярдоо.	2. Магистранттардын изилдөө багытына кызыгуусу жоктугу
3. Көптөгөн мугалимдердин илимий – изилдөө иштеринде катышуусу.	3. Республикалык же эл аралык статуска ээ конференцияларды өткөрүү жана уюштурууда активдүү эмес катышуулары.
4. Илимий иштердин натыйжалуулугу (макалалар, тезистер, окуу методикалык иштердин аннотациялар)	4. Өтө аз проценттеги мугалимдердин макалалары чет өлкөдөгү журналдарда басылып чыккан.
5. Регионалдык, Республикалык жана эл аралык конференцияларда катышуу.	5. Аз проценттеги квалификациялык иштер практикада колдонуу жана ишке ашыруу үчүн колдонулуучу иштейт
6. ЖОЖдор ортосундагы илимий-методикалык семинарларда иштөө.	6. Профессор-окутуучулук курамы билим берүү программасындагы илимий-изилдөө ишинде изилдөөгө студенттерди аз тартат.
7. Профессор-окутуучулук курамы гранттык конкурстук проекттерге катышуу.	
8. Кафедранын мүчөлөрүнүн шаардык жана областтык мектептин окутуучуларына	

<p>семинарларды уюштуруп отүү</p> <p>9. Кафедранын учурдагы жана стратегиялык илимий изилдөө ишинин планынын түзүлүшү.</p> <p>10. Кафедрада Росаккр. агентствонун эксперти жана чет эл аралык академиясынын профессору бар.</p> <p>11. ОшМУда жыл сайын өткөрүлө турган илимий иштердин конкурстарына катышуу.</p> <p>12. Эл аралык окуу колдонмолор конкурсуна катышуу.</p> <p>13. Ректорат тарабынан мугалимдердин жана студенттердин илимий –изилдөө иштерин колдоо: премия, сыйлык, чыгармачылык отпуск.</p> <p>14. Квалификациялык иштерди антиплагиаттан текшерүү.</p> <p>15. Кафедранын мүчөлөрүнүн математика предмети боюнча шаардык жана областтык олимпиадаларда жюри болуп катышуусу</p> <p>16. Кафедранын мүчөлөрү Менеджмент в образовании багытында жана көп тилдүү окутуу багыттарында квалификацияларын жогорулатуусу</p> <p>17. Facebook социалдык тармагында МИОТжана ББМ кафедрасынын илимий–изилдөө иштери чыгылдырган</p> <p>18. Youtube каналында кафедранын илимий-методикалык семинардын, студенттердин жана магистранттардын конференциялардын видео жазуулары камтылган.</p>	<p>7. Студенттик илимий ийримдер өткөрүү жана уюштурууда активдүү эмес катышуулары.</p>
<p align="center">Мүмкүнчүлүктөрү</p>	<p align="center">Коркунуч</p>
<p>1. Республиканын түштүк аймактарына ЖОЖдун жана мектеп мугалимдери үчүн семинарларды уюштуруу.</p> <p>2. Назавровдук жана Бекбоевдук окууларда топтолгон материалдарга кафедранын профессордук–окутуучулук курамы жана студенттердин макалаларын кошуу.</p> <p>3. Кафедранын ПОКнын гранттык илимий проекттерде катышуусу.</p> <p>4. Ректорат тарабынан студенттердин илимий изилдөө иштерин жана макалаларын чет өлкөнүн журналдарында басып чыккандарды колдоо.</p> <p>5. Онлайн байланыштарды жакшыртуу;</p> <p>6. Магистрдик жумуштардын сапатын жакшыртуу максатында билим берүү мекемелери менен байланыштарды күчөтүү, эксперимент жүргүзүү менен конкреттүү сунуштарды берүү.</p> <p>7. Студенттик илимий ийримдер өткөрүү жана уюштуруу</p> <p>а) Келечектеги математика мугалимдерин даярдоодо квалификациялык иштин</p>	<p>1. Кээ бирки мугалимдердин магистрдик диссертацияга жана бакалаврдын квалификациялык ишине жана сапатын жакшыртууга болгон кызыгууларынын жоктугу.</p> <p>2. Мугалимдердин нормадан ашык окуу-методикалык иши менен алектенүүсү.</p> <p>3. Орто билим (толук) берүү сапатынын төмөндөшү.</p> <p>4. Тил компетенциясы: чет тилдерин билбестиги</p> <p>5. Он-лайн окутуунун технологияларын билбестиги</p>

<p>маанилүүлүгү күчөтүлсө жана аракеттеги окуу планы боюнча окуу процессинин графигинде кесиптик-профилдик практика бөлүмүнө квалификациялык ишти жазуу жүктөмү кошумчаланса;</p> <p>б) Квалификациялык иштин тематикасын түзүүдө окутулуучу предметтин бөлүмдөрү боюнча окутуу методикасын изилдөөгө жана мектеп практикасында апробациялоого көбүрөөк көңүл бурулса.</p>	
--	--

17.11.2020

МИОТжББМ каф. башчысы, п.и.к., доцент

МИОТжББМ каф. ИИИ боюнча координатору, п.и.к., доцент

Аттокурова А.Дж.

Келдибекова А.О.