Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги
А.Ж. Мырсабеков атындагы Ош мамлекеттик педагогикалык университети
Магистратура бөлүмү

"Бекитемин"
ОшМПУнун ректору
т.и.д., профессор Б.Б. Зулуев
"___" _____ 2022-жыл

Багыты: 550200 Физика-математикалык билим берүү
(профили: математика)
Академиялык даражасы: магистр
Окуу мөөнөтү: 2 жыл
Окутуу формасы: күндүзгү (дистантык окутуу техн. колдонуу менен)

ОКУУ ПЛАНЫ

I. Окуу процессинин графиги

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					II. Жалпы жыйынтык (жумалык)						
	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I									АТ			БП	БП	БП	БП			АТ	Э	Э	К	К							АТ	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП				АТ	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		22	4	4	12		10	1
II				АТ			ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП		АТ	Э	Э	К	К			АТ		ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП	ИИП		АТ	Э	О	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К		12	4	3	21	2	10	2
																																																												жалпы:	34	8	7	33	2	20	

Шарттуу белгилер:

- Теориялык окуу
- **А** Мамлекеттик аттестация
- **БП** Башкаруу практикасы
- **К** каникулдар
- **ИП** Илимий-педагогикалык практика
- **О** Обзордук лекция
- **АТ** Аралык текшерүү
- **Э** Экзамендик сессия
- **ИИП** Илимий изилдөө практикасы

ОКУУ ПРОЦЕССИНИН ПЛАНЫ

Код №	МАКтын дисциплиналарынын аталышы	Кафедрасы	Окуу убактысынын сааттар боюнча бөлүнүшү							Семестр боюнча сааттардын бөлүнүшү				Отчеттуулуктун формасы
			Жалпы сааттын саны							1-курс		2-курс		
										1 сем.	2сем.	3сем.	4сем.	
			Зачеттук бирдиктер кредит менен	Сааты	Аудитроиялык	Лекциялык	Практикалык	Лабораториялык	Студенттердин өз алдынча иштери	16 жума	16 жума	16 жума	16 жума	
	Жалпы илимий бөлүк		**20**	**600**	**240**	**132**	**108**	**0**	**360**					
М.1.0.	**Базалык бөлүк**		**14**	**420**	**168**	**92**	**76**	**0**	**252**					
М.1.1.	Билим берүүнүн жана илимдин азыркы проблемалары	Педагогика жана психология	4	120	48	26	22		72	4				1
М.1.2.	Илимий изилдөөнүн методологиясы жана методдору	Математика жана менеджмент	4	120	48	26	22		72	4				1
М.1.3.	Билим берүүнүн философиялык проблемалары	Социалдык иштер жана коомдук илимдер	3	90	36	20	16		54			3		3
М.1.4.	Билим берүүнүн психологиясы	Педагогика жана психология	3	90	36	20	16		54	3				1
М.В.0.	**Вариаттивдик бөлүк**		**6**	**180**	**72**	**40**	**32**	**0**	**108**					
М.В.1.1	Жогорку билим берүүнүн технологиясы	Математика жана менеджмент	3	90	36	20	16		54		3			2
М.В.1.2	Иштиктүү баарлашуу	Англис тили жана аны окутуунун усулу	3	90	36	20	16		54				3	4
М.2.	**Профессионалдык бөлүк**		**46**	**1380**	**288**	**160**	**128**	**0**	**432**					
М.2.0.	**Базалык бөлүк**		**16**	**480**	**192**	**106**	**86**	**0**	**288**					
М.2.1	Билим берүүдөгү инновациялык процесстер	Математика жана менеджмент	4	120	48	26	22		72			2	2	4
М.2.2	Илимде жана билим берүүдө компьютердик символдук математика	Информатика жана жаңы маалыматтар технологиясы	2	60	24	14	10		36		2			2
М.2.3	Физика-математикалык билим берүүдө предметтер аралык байланыштар	Математика жана менеджмент	4	120	48	26	22		72			4		3
М.2.4	Заманбап дидактиканын проблемалары	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36		2			2

М.2.5	Билим берүүнүн менеджменти жана маркетинги, экономиксы	Математика жана менеджмент	4	120	48	26	22		72	2	2			2
М.В.2.	**Вариаттивдик (профилдик) бөлүк**													
М.В.2.0.	**Жогорку окуу жайынын компоненти**		**22**	**660**	**264**	**150**	**114**	**0**	**396**					
М.В.2.1.	Алгебранын кошумча главалары	Математика жана менеджмент	3	90	36	20	16		54	3				1
М.В.2.2.	Сандык системалардын илимий негиздери	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36		2			2
М.В.2.3.	Геометриянын кошумча главалары	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36	2				1
М.В.2.4.	Топологиянын проблемалары	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36		2			2
М.В.2.5.	Математикалык анализдин тандалган главалары	Математика жана менеджмент	3	90	36	20	16		54	3				1
М.В.2.6.	Ийри сызыктуу интегралдар	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36		2			2
М.В.2.7.	Элементардык математиканын тандалма главалары	Математика жана менеджмент	4	120	48	26	22		72			2	2	3, 4
М.В.2.8.	Профилдик мектептерде математиканы окутуунун усулу	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36			2		3
М.В.2.9.	Жогорку окуу жайларында математиканы окутуунун методикасы	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36				2	4
М.Т.2.	**Бардыгы ЖОЖдун компоненти**													
М.Т.2.0	**Тандоо курсу**		**8**	**240**	**96**	**54**	**42**	**0**	**144**					
М.Т.2.1.	Дисциплина 1 (Математиканы окутуунун заманбап проблемалары)	Математика жана менеджмент	3	90	36	20	16		54	3				1
М.Т.2.2.	Дисциплина 2 (Дифференциалдык тендемелердин айрым проблемалары)	Математика жана менеджмент	3	90	36	20	16		54		3			2
М.Т.2.3.	Дисциплина 3 (Ыктымалдуулуктар теориясын жана математикалык статистиканы окутуу)	Математика жана менеджмент	2	60	24	14	10		36			2		3
	Практикалык иштер													
М.3.0.	**Практика жана илимий изилдөөчүлүк иштер**		**50**	**1500**										
М.3.1.	Башкаруучулук практикасы	Математика жана менеджмент	6	180						6				1
М.3.2.	Илимий-педагогикалык практика	Математика жана менеджмент	12	360							12			2

М.3.3.	Илимий изилдөөчүлүк практика	Математика жана менеджмент	32	960								15	17	3, 4
	Жалпы:		**50**	**1500**										
М.4.0.	**Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация:**		**4**	**120**										
М.4.1.	Профилдик дисциплиналар боюнча комплекстик сынак	Математика жана менеджмент	2	60									2	4
М.4.2.	Магистрдик диссертацияны коргоо	Математика жана менеджмент	2	60									2	4
	Сынактардын саны									**7**	**8**	**5**	**4**	
	Жалпы жыйынтыгы:		**120**	**3600**	**528**	**292**	**236**	**0**	**792**	**30**	**30**	**30**	**30**	

Негизи: КР ББжИМ №1578/1 буйругу (21-сентябрь, 2021-ж.)

ОшМПУнун Окуу усулдук кенешинин төрагасы:
К.Т. Раимбеков, б.и.к., профессор
_____
" 2 " 10 2022-ж.

"Каралды"
Кафедранын № 1 протоколу
" 30 " 08 2022-ж.
Кафедра башчы: _____ п.и.к., ага окутуучу Исакова В. Т.

Аспирантура жана магистратура бөлүмүнүн башкы адиси:
_____ т.и.к., доцент Сагынбай кызы Н.