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

"Бекитемин"
ОшМПУнун ректору
п.и.д., профессор Б.Б. Зулуев
"__2__" _____ 2022-жыл

Багыты: 550200 Физика-математикалык билим берүү
(профили: информатика)
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				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		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

Код №	МАКтын дисциплиналарынын аталышы	Окуу убактысынын саатаар боюнча бөлүнүшү							Семестр боюнча саатардын бөлүнүшү				
		Өтүлүүчү кафедра	Жалпы саатын							1-курс		2-курс		Отчеттуулуктун формасы
			Зачеттук бирдиктер кредит менен	Сааты	Аудиториялык	Лекциялык	практикалык	лабораториялык	Студенттердин өз алдынча иштери	1 сем. 16 жума	2сем. 16 жума	3сем. 16 жума	4сем 16 жума	
	Жалпы илимий бөлүк		**20**	**600**	**240**	**144**	**96**	**0**	**360**	**14**	**6**	**0**	**0**	
	Базалык бөлүк		**14**	**420**	**168**	**100**	**68**	**0**	**252**	**14**	**0**	**0**	**0**	
М.1.1.	Билим берүүнүн жана жана илимдин азыркы проблемалары	Педагогика жана психология кафедрасы	4	**120**	48	28	20		72	4				1
М.1.2.	Илимий изилдөөнүн методологиясы жана методдору	ИЖМТ	4	**120**	48	28	20		72	4				1
М.1.3.	Билим берүүнүн философиялык проблемалары	Коомдук илимдер	3	**90**	36	22	14		54	3				1
М.1.4.	Билим берүүнүн психологиясы	Педагогика жана психология	**3**	90	36	22	14		54	3				1
М.В.0	**Вариативдик бөлүк**		**6**	**180**	**72**	**44**	**28**	**0**	**108**	**0**	**6**	**0**	**0**	
М.В.1.1	Жогорку билим берүүнүн технологиясы	ИЖМТ	3	**90**	36	22	14		54		3			2
М.В.1.2	Институтуу баарлашуу	Англис тили жана анын окутуу усулу	3	**90**	36	22	14		54		3			2
	Профессионалдык бөлүк		**46**	**1380**	**552**	**224**	**132**	**198**	**828**	**10**	**12**	**15**	**9**	
М.2.0.	**Базалык бөлүк**		**16**	**480**	**192**	**78**	**46**	**68**	**288**	**3**	**4**	**5**	**4**	
М.2.1.	Билим берүүдөгү инновациялык процесстер	ИЖМТ	4	120	48	20	12	16	72				4	4
М.2. 2.	Илимде жана билим берүүдо компьютердик символдук	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36		2			2
М.2.3.	Физика-математикалык билим берүүдө предметтер аралык байланыштар	Математика жана менеджент	4	120	48	20	12	16	72		2	2		2,3
М.2.4.	Заманбап дидактиканын проблемалары	ИЖМТ	3	90	36	14	8	14	54			3		3
М.2.5.	Теориялык информатика	ИЖМТ	3	90	36	14	8	14	54	3				1
	Вариативдик (профилдик)бөлүк	ИЖМТ	**22**	**660**	**264**	**106**	**62**	**98**	**396**	**5**	**2**	**10**	**5**	
	Жогорку окуу жайдын компоненти													
М.В.2.1.	Билим берүүнү маалыматташтыруу	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36	2				1
М.В.2.2.	Санарип мектебиндеги инновациялык билим берүү технологиялары		2	60	24	10	6	8	36		2			2
М.В.2.3.	Программалоо тили жана методдору	ИЖМТ	5	150	60	24	14	22	90			2	3	3
М.В.2.4.	Алгоритмдештирүү жана программалоо маселелерин чечүү боюнча практикум	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36				2	4
М.В.2.5.	Орто мектепте информатиканы окутуунун теориясы жана методикасы: базалык жана терендетилип окутулган деңгээл	ИЖМТ	3	90	36	14	8	14	54			3		3

..6.	Робототехникада программалоонун элементтери	ИЖМТ	3	90	36	14	11	11	54			3		3
..В.2.7.	Жекелик компьютерде предметтик ориентирленген маселелерди чыгаруу боюнча программалоонун практикуму	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36			2		3
М.В.2.8.	Маалыматтык технологиялар багытында мектеп окуучулары үчүн кошумча билим берүү	ИЖМТ	3	90	36	14	11	11	54	3				1
	Жалны:													
	Бардыгы ЖОЖдун компоненти			240	96	38	29	29	144					
М.Т.2.0	**Тандоо курсу**													
М.Т.2.1	Санарип чөйрөдө 21-кылымдын көндүмдөрүн өркүндөтүү	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36	2				1
М.Т.2.2	3D - моделдөө	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36		2			2
М.Т.2.3	Олимпиаданы программалоо маселелери	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36		2			2
М.Т.2.4	Информатика сабагы боюнча мектеп окуучуларынын класстан тышкаркы иштери	ИЖМТ	2	60	24	10	6	8	36		2			2
	Жалпы:													
	Тандоо курсу боюнча бардыгы:													
	Вариативдик болук боюнча бардыгы:													
	Кесиптик цикл боюнча жалпы:		**кредити**	**сааты**	**семестри**									
	Практикалык иштер		**50**	**1500**										
М.3.	**Практика жана илимий изилдөөчүлүк иштер**		6	180	1					6				1
М.3.1.	Башкаруучулук практикасы		12	360	2						12			2
М.3.2	Илимий-педагогикалык практика		32	960	3							15	17	3, 4
М.3.3.	Илимий изилдөөчүлүк практика		**50**	**1500**										
	Жалпы:													
М.4.0.	**Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация:**		**4**	**120**										
М.4.1.	Профилдик дисциплиналар боюнча комплекстик сынак		2	60									2	4
М.4.2.	Магистрдик диссертацияны коргоо		**2**	**60**									**2**	**4**
	Сынактардын саны									**8**	**8**	**5**	**3**	
	Жалпы жыйынтыгы:		**120**	**3600**	**840**	**353**	**274**	**166**	**1260**	**30**	**30**	**30**	**30**	

Негизи: КР ББжИМ №1578/1 буйругу (21-сентябрь, 2021-ж.)
ОшМПУнун Окуу усулдук кеңешинин төрагасы:
К.Т. Раимбеков б.и.к., профессор
_____
"2" 10 2022-ж.
Аспирантура жана магистратура бөлүмүнүн башкы
адиси:_____ т.и.к., доцент Сагынбай кызы Н.

"Каралды"
Кафедранын №1 протоколу
Кафедра башчысы м.а.:_____ Бердибекова К. Т.
"01" 09 2022-ж.