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

"Бекитемин"
ОшМПУнун ректору
_____
п.и.д., профессор Б.Б. Зулуев
"__" _____ 2022-ж.

Багыты: 550100-Табигый илимий билим берүү

ОКУУ ПЛАНЫ

Академиялык даражасы: магистр

Окуу мөөнөтү: 2 жыл

Окутуу формасы: күндүзгү (аралык-н окутуу техн.колд.менен)

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			ПИ	ПИ	ПИ	ПИ			АТ	Э	Э	К	К					АТ			ИП	ИП	ИП	ИП	ИП					АТ	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		23	4	0	9	0
II						АТ			ииП	ииП	ииП	ииП	ииП	ииП	ииП	ииП		АТ	Э	Э	К	К				АТ			ииП	ииП	ииП	ииП	ииП	ииП	ииП		АТ	Э	О	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К		15	4	1	17	2
																																																		жалпы:				0	38	8	1	26	2

Шарттуу белгилер: [ ] Теориялык окуу [А] Мамлекеттик аттестация [ПИ] Педагогикалык иштер [К] каникулдар [ИП] Илимий-педагогикалык практика

[О] Обзордук лекция [АТ] Аралык текшерүү [Э] Экзамеидик сессия [ИИИ] Илимий-изилдөө практикасы

Код №	МАКтын дисциплиналарынын аталышы	Өтүлүүчү кафедра	Окуу убактысынын сааттар боюнча бөлүнүшү							Семестр боюнча сааттардын бөлүнүшү				
			Жалпы сааттын							1-курс		2-курс		Отчеттуулуктун формасы
										1 сем.	2сем.	3сем.	4сем.	
			Зачеттук бирдиктер кредит менен	Сааты	Аудитроиялык	Практикалык	Лекциялык	Семинардык	Студенттердин өз алдынча иштери	16 жума	16 жума	16 жума	16 жума	
	Жалпы илимий бөлүк		**20**	**600**										
	Базалык бөлүк		**14**	**420**	**210**		**70**	**50**	**210**	10	4	0	0	
М.1.1.	Билим берүүнүн жана илимдин азыркы проблемалары	Педагогика жана психология	4	120	48		28	20	72		4			2
М.1.2.	Илим изилдөөнүн методикасы жана методологиясы	Табигый илимдер	4	120	48		28	20	72	4				1
М.1.3.	Билим берүүнүн философиялык маселелери	Социалдык иштер жана коомдук илимдер	3	90	36		20	16	54	3				1
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**		**92**	**72**	**108**					
М.В.1.1	Жогорку билим берүүнүн технологиясы	БХжЖП каф.	3	120	36		20	16	54	3				1
М.В.1.2	Иштиктүү баарлашуу	БХжЖП каф.	3	60	36		20	16	54	3				1
	жалпы:		**20**	**600**	**282**	**0**	**132**	**104**	**318**	16	4	0	0	
М.2.	**Профессиоалдык бөлүк**		**50**	**1500**										
М.2.0.	**Базалык бөлүк**		**16**	**480**	**192**		**112**	**80**	**288**	**8**	**8**	**0**	**0**	
М.2.1.	Учурдагы химиянын актуалдуу проблемалары	БХжЖП каф.	4	120	48		28	20	72	4				1
М.2.2.	Биологиянын социалдык проблемалары	БХжЖП каф.	4	120	48		28	20	72	4				1
М.2.3.	Адамзаттын глобалдык проблемалары жана туруктуу өнүгүүнүн негиздери	БХжЖП каф.	4	120	48		28	20	72		4			2
М.2.4.	Кыргыз Республикасынын экологиясынын актуалдуу проблемалары	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36		2			2
М.2.5.	Билим берүүнүн менеджменти жана маркетинги жана экономикасы	Математика жана менеджмент	2	60	24		14	10	36		2			2
	жалпы:		***16***	***480***	***192***		***112***	***80***	***288***	**8**	**8**	**0**	**0**	
М.В.2.0.	**Вариаттивдик бөлүк**		**34**	**1020**	408		238	170	612					
	Жогорку окуу жайынын компоненти		***34***	**1020**	***408***	***0***	***238***	***170***	***612***	0	10	18	6	
М.В.2.1.	Табигый илимий билим берүүдөгү инновациялык технологиялар	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36		2			2
М.В.2.2.	Табигый илимий билим берүүнү окутуунун усулу	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36		2			2
М.В.2.3.	Табигый илимий билим берүүнүн методологиясы жана учурдагы проблемалары	БХжЖП каф.	4	120	48		28	20	72		4			2
М.В.2.4.	Жаратылыш бирикмелеринин химиясы	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36		2			2
М.В.2.5.	Жалпы химиянын теориялык негиздери	БХжЖП каф.	4	120	48		28	20	72			4		3

М.В.2.6.	Химиялык заттарды анализдөөнүн методдору	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36				2	4
М.В.2.7.	Нанохимия	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36			2		3
М.В.2.8.	Аймактардагы биокөнүгүүлүктү изилдөөнүн проблемалары	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36				2	4
М.В.2.9.	Балдардын жана өспүрүмдөрдүн психофизиологиялык өнүгүүсүн жана деп соолугунун абалын баалоо ыкмалары	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36			2		3
М.В.2.10.	Гендик инженерия жан биотехнология	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36			2		3
М.В.2.11.	Физиологиялык функцияларды жөнгө салуу механизмдери	БХжЖП каф.	2	60	24		14	10	36			2		3
М.В.2.12.	Учурдагы геоэкологиянын проблемалары	Табигый илимдер	2	60	24		14	10	36			2		3
М.В.2.13.	Карталарды долбоорлоо жана түзүү	Табигый илимдер	2	60	24		14	10	36				2	4
М.В.2.14.	Климаттык өзгөрүүлөрдүн жаратылыш компоненттерине тийгизген таасири	Табигый илимдер	2	60	24		14	10	36			2		3
М.В.2.15.	Экономикалык географиянын проблемалары	Табигый илимдер	2	60	24		14	10	36			2		3
	Жалпы вариативдик бөлүк:		***34***	***1020***	***384***		***224***	***160***	***576***	**0**	**10**	**18**	**6**	
	Жалпы кесиптик цикл:		***50***	***1500***	***576***	***0***	***336***	***240***	***864***					
	Практикалык иштер		**кредити**	**сааты**	**семестри**									
М.3.	**Практика жана илимий изилдөөчүлүк иштер**		**40**	**1200**										
М.3.1.	Педагогикалык иштер		6	180	1					6				1
М.3.2.	Илимий-педагогикалык практика		8	240	2						8			2
М.3.3.	Илимий изилдөө практикасы		26	780	3,4							12	14	3,4
	жалпы:		**40**	**1200**						**6**	**8**	**12**	**14**	
М.4.	**Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация:**													
М.4.1.	Магистрдик диссертацияны коргоо		5	150									5	
М.4.2.	Жыйынтыктоочу комплекстүү мамлекеттик сынак		5	150									5	
	Жалпы:		**10**	300									**10**	
	Жумалык жүктөм													
	Сынактардын саны									8	8	8	3	27
	Жалпы жыйынтыгы:		**120**	**3600**						**30**	**30**	**30**	**30**	

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

ОшМПУнун Окуу усулдук кецешинин төрагасы:
К.Т. Раимбеков, профессор
"__" _____2022-ж.

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

"Каралды"
Кафедранын № 1 протоколу
Кафедра башчысы: х.и.к., доцент Бабеков А.У.
"30" 08 2022-ж.

Кафедранын № 1 протоколу
Кафедра башчысы: тех.и.к., доцент Куйчиев А.С.
"05" 10 2022-ж.