


Код №	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного времени по видам занятий										Распределение по семестрам				
		Общая трудоемкость										Форма отчетности				
		в зачетных единицах/кредитах	всего часов	аудиторные часы	лекц.	лаб. занятия	практ. занятия	практика	самост. работа	зачет/аттестация	экзамен	1 год	2 год	3 год		
3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14				
1	2	М.1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ														
M.1.0	Базовая часть	10	300	60	38	22	240	1	4	8	2					
M.1.1	Современные проблемы науки и образования	2	60	12	8	4	48	1	1	2						
M.1.2	Методология и методы научного исследования	4	120	24	14	10	96	1	2	2	2					
M.1.3	Философские проблемы образования	2	60	12	8	4	48	1	1	2						
M.1.4	Психология образования	2	60	12	8	4	48	1	1	2						
M.1.B.00	Вариативная часть	6	180	36	14	22	144	2	6							
M.1.B.01	Технология высшего профессионального образования	4	120	24	14	10	96	1	4							
M.1.B.02	Деловой иностранный язык	2	60	12		12	48	1	2							
	Итого:	16	480	96	52	44	384	1	6	14	2					
		М.2. Профессиональный цикл														
M.2.0	Базовая часть	16	480	96	56	40	384	1	4	6	6	4				
M.2.1	Актуальные проблемы современной химии	4	120	24	14	10	96	1	1	4						
M.2.2	Социальные проблемы биологии	4	120	24	14	10	96	2	2	4						
M.2.3	Глобальные проблемы человечества и основы устойчивого развития	4	120	24	14	10	96	3	3		4					
M.2.4	Менеджмент в образовании	4	120	24	14	10	96	1	2	2	2					
M.2.B.00	Вариативная часть	34	1020	204	122	82	816		12	4	8	4	18			
M.2.B.01	Инновационные процессы в биологическом образовании	4	120	24	14	10	96		1	4						
M.2.B.02	Современные образовательные технологии в обучении биологии	4	120	24	14	10	96		3,4		2	2				
M.2.B.03	Генетическая инженерия и биотехнология	4	120	24	14	10	96		4			4				
M.2.B.04	Полевые исследования экологии животных и растений	4	120	24	14	10	96		2		4					
M.2.B.05	Социальная и экологическая физиология	4	120	24	14	10	96		3,4		2	2				
M.2.B.06	Онтогенетическое развитие человека	2	60	12	8	4	48		4			2				
M.2.B.07	Проблемы изучения регионального биоразнообразия	2	60	12	8	4	48		2		2					
M.2.B.08	Механизмы регуляции физиологических функций	4	120	24	14	10	96		4			4				
M.2.B.09	Методы оценки психофизиологического развития и состояния здоровья детей и подростков	4	120	24	14	10	96		4			4				
M.2.B.10	Молекулярная организация живых систем	2	60	12	8	4	48		2		2					
	Итого:	50	1500	300	178	122	1200	1	16	10	14	8	18			
		М.3. Практика и научно-исследовательская практика (практические умения и навыки определяются ООП вуза)														

		Название практики												
М.3.1	Управленческая практика	8	240			1								
М.3.2	Научно-педагогическая практика	16	480							2		8		
М.3.3	Научно-исследовательская практика	26	780							3		16		
	Итого:	50	1500			4				5		6		
М.4. Итоговая государственная аттестация														
Г.А.01	Защита магистерской диссертации	2	60							5				
Г.А.02	Итоговый комплексный государственный экзамен	2	60							5				
	Итого:	4	120							2		4		
	Среднее число аудиторных часов в неделю										24	24		
	Количества экзаменов	3/27												
	Итого:	120	3600	1816	454	216	320	826	1784		2/7	4	1/6	3


Начальник УО, доцент
" " " 20__ г.

Зайниев Р.А. 

Зав. УИО КГУ и. И.Арабаева  Кыдыкбаева К.С.


" " " 20__ г.

Учебный план разработан факультетом БиХ КГУ им.И.Арабаева по направлению 550100 Естественнонаучное образование

Утвержденный приказом, МОиН КР от №  Чоров М.Ж.

Декан факультета биологии и химии, проф.  Шаршеналиева Г.А.

Зав. каф. общей биологии, и.о. проф.  М.М.Ботбаевой, доц.  Кендирбаева С.К.

Учебный план рассмотрен и одобрен Учебно-методическим объединением КГУ им.И.Арабаева
Проректор по учебной работе, доцент  Бекултанов Ж.Т.
" 05 " 07 2022 г.

Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым Советом КГУ им.И.Арабаева
" 07 " 07 2022 г.