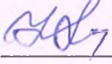


1	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного врем. по видам деятельности							Примерное распределение по семестрам							
		Общая трудоемкость							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		кредиты	в часах	аудиторные часы	самостоятельная работа студентов	НИР	лекции	практ. /семинарские	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
16 неделя	16 неделя								16 неделя	16 неделя	16 неделя	16 недель	16 недель	16 недель		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
I. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН НАПРАВЛЕНИЯ																
Д.1.1.	Базовая часть	15	450	90	360		48	42	15							
Д.1.1.1	История и философия науки	5	150	30	120		16	14	5							
Д.1.1.2	Иностранный язык	5	150	30	120		16	14	5							
Д.1.1.3	Кыргызский язык	5	150	30	120		16	14	5							
Д.1.2.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	15	450	90	360		48	42	0	15	0					
Д.1.2.1	Школа педагогического мастерства	5	150	30	120		16	14		5						
Д.1.2.2	Методология научных исследований (Статанализ)	5	150	30	120		16	14		5						
Д.1.2.3.	Академическое письмо	5	150	30	120		16	14		5						
	Итого:	30	900	180	720		96	84	15	15	0					
II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ																
Д.2.1.	Базовая часть	5	150	30	120		16	14	0	0	5					
Д.2.1.1	Неорганическая химия	5	150	30	120		16	14			5					
Д.2.2.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	10	300	60	240		32	28	0	0	10					
Д.2.2.1	Химические методы анализа	5	150	30	120		16	14			5					
Д.2.2.2	Нанохимия	5	150	30	120		16	14			5					
	Итого:	15	450	90	360		48	42	0	0	15	0				
III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																
Д.3.1.	Научно-исследовательская работа, включая выполнение кандидатской диссертации	85	2550	0	0	2550	0	0	9	9	7	12	12	12	12	12
Д.3.1.1	Научно-исследовательская работа (написание статей, стажировка, выполнение кандидатской диссертации и др.)	85	2550			2550			9	9	7	12	12	12	12	12
Д.3.2.	Научная практика	50	1500	0	0	1500	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10
Д.3.2.1	Научно-педагогическая практика	10	300			300						5	5			
Д.3.2.2	Научно-исследовательская практика	40	1200			1200						5	5	10	10	10

Итого по научно-исследовательскому циклу	135	4050	0	0	4050	0	0	9	9	7	22	22	22	22	22
Всего теоретического обучения	45	1350	270	1080	0	144	126	15	15	15	0	0	0	0	0
ИТОГО за весь период обучения	180	5400	270	1080	4050	144	126	24	24	22	22	22	22	22	22

Учебный план рассмотрен и одобрен Учебно-методическим объединением КГУ им. И. Арабаева

Учебный план рассмотрен и одобрен Ученым Советом КГУ им. И. Арабаева

Проректор по учебной работе КГУ им. И. Арабаева, и.о.проф. Зайнисв Р.А. 

Протокол № 1, "24" 09 2024 г.

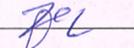
СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке, международным коммуникациям и инновациям КГУ им.И.Арабаева, и.о.проф. Чалданбаева А.К. 

Зав. сектором КОПи А КГУ им. И. Арабаева, и.о. доц. Кыдыкбаева К.С. 

Начальник департамента науки и инноваций, и.о.доц. Назарматова Г.А. 

Заведующая отделом докторантуры, PhD и аспирантуры, доц. Касымалиева Г.О. 

Директор института естественных наук и туризма, и.о.доц. Жалилова Г.Т. 

Зав.кафедрой химии и технологии ее обучения, доц. Насирдинова Г.К. 