

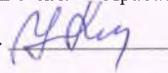


№	Наименование дисциплин, в том числе практик и научно-исследовательской работы	Кредит часы	ЧАСОВ					Распределение по семестрам					
			Всего	Аудит. занятия	Лекции	Практ. занят.	СРС	I год		II год		III год	
								1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН НАПРАВЛЕНИЯ</b>													
<b>Д.1.1.</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>360</b>	<b>15</b>					
Д.1.1.1.	Методология и методы научных исследований	5	150	30	16	14	120	5					
Д.1.1.2.	Профессиональный иностранный язык	5	150	30	16	14	120	5					
Д.1.1.3.	Академическое письмо	5	150	30	16	14	120	5					
<b>Д.1.2.</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору докторантов</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>360</b>		<b>15</b>				
Д.1.2.1.	Технологии профессионально ориентированного обучения (биология, химия, география)	10	300	60	32	28	240		10				
Д.1.2.2.	Современные проблемы химии	5	150	30	16	14	120		5				
	<b>Итого:</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>15</b>				
<b>II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ</b>													
<b>Д.2.1.</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>240</b>	<b>10</b>					
Д.2.1.1.	Современные методы обучения химии	5	150	30	16	14	120	5					
Д.2.1.2.	Использование современных информационных технологий в процессе обучения химии	5	150	30	16	14	120	5					
<b>Д.2.2.</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору докторантов</b>	<b>5</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>120</b>		<b>5</b>				
Д.2.2.1.	Современные методы исследования в химии	5	150	30	16	14	120		5				
	<b>Итого:</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>360</b>	<b>10</b>	<b>5</b>				
	<b>Всего теоретического обучения</b>	<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>270</b>	<b>144</b>	<b>126</b>	<b>1080</b>	<b>25</b>	<b>20</b>				
<b>III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>													
<b>Д.3.1.</b>	<b>Научно-исследовательская работа, включая выполнение докторской диссертации</b>	<b>95</b>	<b>2850</b>				<b>2850</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
Д.3.1.1.	Научно-исследовательская работа (практикум, стажировка, написание статей, выполнение докторской диссертации и др.)	80	2400				2400	5	10	20	10	15	20
Д.3.1.2.	Итоговая государственная аттестация (кафедральное обсуждение, предзащита, защита докторской диссертации)	15	450				450					5	10

Д.3.2.	Научная практика	40	1200				1200			10	20	10	
Д.3.2.1.	Научно-педагогическая практика	10	300				300			10			
Д.3.2.2.	Научно-исследовательская практика	30	900				900				20	10	
	<b>Всего по научно-исследовательскому циклу</b>	<b>135</b>	<b>4050</b>				<b>4050</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>Итого за весь период обучения</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>270</b>	<b>144</b>	<b>126</b>	<b>5130</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

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



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

Протокол № 1 "24" 09 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

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



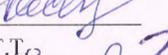
Начальник департамента Науки и инновации, и.о. доцента Назарматова Г.А.



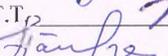
Зав. сектора КОПи А КГУ им. И. Арабаева, и.о. доцента Кыдыкбаева К.С.



Зав. отделом докторантуры, Phd и аспирантуры, доцент Касымалиева Г.О.



Директор института естественного образования и туризма, и.о.доц. Жалилова Г.Т.



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

