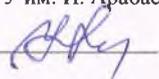


№	Наименование дисциплин, в том числе практик и научно-исследовательской работы	Кредит часы	ЧАСОВ					Распределение по семестрам						
			Всего	Аудит. занятия	Лекции	Практ. занят.	СРС	I год		II год		III год		
								1	2	3	4	5	6	
								16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН НАПРАВЛЕНИЯ														
Д.1.1.	Базовая часть	15	450	90	48	42	360	15						
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						
Д.1.2.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору докторантов	15	450	90	48	42	360		15					
Д.1.2.1.	Применение технологий искусственного интеллекта в различных отраслях	10	300	60	32	28	240		10					
Д.1.2.2.	Критическое мышление и исследование	5	150	30	16	14	120		5					
	Итого:	30	900	180	96	84	720	15	15					
II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ														
Д.2.1.	Базовая часть	10	300	60	32	28	240	10						
Д.2.1.1.	Математическая теория оптимальных процессов	5	150	30	16	14	120	5						
Д.2.1.2.	Современные технологии в обучении математике в высшей школе	5	150	30	16	14	120	5						
Д.2.2.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору докторантов	5	150	30	16	14	120		5					
Д.2.2.1.	Статистическая обработка экспериментальных данных	5	150	30	16	14	120		5					
	Итого:	15	450	90	48	42	360	10	5					
	Всего теоретического обучения	45	1350	270	144	126	1080	25	20					
III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА														
Д.3.1.	Научно-исследовательская работа, включая выполнение докторской диссертации	95	2850				2850	5	10	20	10	20	30	
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	
	Всего по научно-исследовательскому циклу	135	4050				4050	5	10	30	30	30	30
	Итого за весь период обучения	180	5400	270	144	126	5130	30	30	30	30	30	30

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

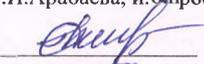
Проректор по учебной работе КГУ им. И. Арабаева, и.о.проф. Зайниев Р.А. 

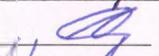
Учебный план рассмотрен и одобрен Ученым Советом КГУ им. И. Арабаева

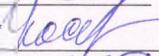
Протокол № 1, "24" "09" 2024 г.

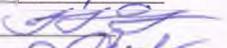
СОГЛАСОВАНО

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. 

Декан физико-математического факультета, доцент Токонбекова К.Ч. 

Зав. кафедрой математики и технологии ее обучения, и.о.проф. Асанова Ж.К. 