

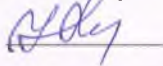
о - Обсуждение

№	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.	Содержание предметного стандарта по физике различных стран	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.	Методы исследования физических явлений	5	150	30	16	14	120	5					
Д.2.1.2.	Психодидактические основы подготовки учителей физики	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.	Организация и проведение педагогического эксперимента по физическому образованию	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 физики и технологии ее обучения, и.о.доц. Карасартова Н. А.