МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 31.03.2022

1.3.8.

Кафедра:

Физика конденсированного состояния и наносистем

Факультет:

Физический факультет

Форма обучения: Очная Срок освоения: 4г УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Год начала освоения

Федеральные государственные требования

твенные № 951 от 20.10.2021

2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

Декан физического факультета

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры

_ Z.

Рабаданов М.Х.

Ашурбеков Н.А.

/Курбанисмаилов В.С./

/ Рамазанова Э.Т./

План Учебный план аспирантуры '1.3.8 - Физика конденсированного состояния.plx', код специальности 1.3.8., год начала подготовки 2022

		ый план аспирантуры 1.3. 	200000	рма конт	12.018.15	20000000	.e.			514C (Say 87	го акад.ч	ele side				Кур	oc 1					Кур	рс 2						эс 3		22888		Kypc 4					
итать о			Экза	<u> </u>	20.000	Экспер		Часов	Экспер	По	Конт.		Конт						Конт						Конт				-		Конт						Vous	ne
лане	индекс	паименование	мен		оц.	тное	Факт	в з.е.	тное	плану	раб.	CP	роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	роль	з.е.	Лек	Лаб	Πp	CP	Конт роль	1
-	ый компоне					208	208		7488	7488		7488		45				1656		54			5,616	1944		54				1944		54		SHIM	10000	1944	Mag	4
.Науч	ная деятелі	ность, направленная на подготовку дис	серта	ции к за	ащите	200	200		7200	7200		7200		45			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1620		51				1836		51	. 3500.		gje,	1836		53	STATE			1908	42000	1
+	1.1.1(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				200	200	36	7200	7200		7200		45				1620		51				1836		51				1836		53				1908		Ī
.Подг	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты				4	4		144	144		144								2				72		2			13/14/2	72			CHED		HERE	NO PERSONAL PROPERTY AND PERSONAL PROPERTY P	ELECTRIC ST	d
+	1.2.1(H)	Публикация научных статей в рецензируемых изданиях по основным результатам диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения				4	4	36	144	144		144								2				72		2				72							minima	
Пром	ежуточная	аттестация по этапам выполнения научн	ного и	сследо	вания	4	4.		144	144		144		1		100	4	36		1	Silsi.			36		1				36		1		a de la companya de l	AMASSES	36	33337	ä
	1.3.1(H)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				4	4	36	144	144		144		1				36		1				36		1				36		1				36		1
бразс	вательный	компонент				26	26		936	936	308	520	108	14	74		162	196	72	6	12	6		198		6	28	10	16	126	36			NESS CORS	AUBO	(CATON)	3150KU	ā
+	2.1	Дисциплины, в т.ч.направленные на сдачу кандидатских экзаменов	113	11123		20	20		720	720	308	304	108	13	74		162	160	72	2	12	6		54		5	28	10	16	90	36			2200	MACH CONTRACT	200000000000000000000000000000000000000	per parameter	İ
+	2.1.1	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	30		24	18	36												$\overline{}$		$\overline{}$					-
+	2.1.2	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	90	18	36	4			90	18	36																			+
+	2.1.3	Физика конденсированного состояния	3			3	3	36	108	108	36	36	36													3	20		16	36	36							-
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44		2	16		12	44																				-
+	2.1.5	Оформление результатов научного исследования		1		2	2	36	72	72	32	40		2	12		20	40																				
- :	2.1.6	Искусственный интеллект		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40																				
+	2.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		23		4	4		144	144	36	108								2	12	6		54		2	8	10		54								
+	2.1.7.1	Особенности формирования равновесных и неравновесных свойств конденсированных сред		2		2	2	36	72	72	18	54								2	12	6		54														
+ :	2.1.7.2	Связь структуры со свойствами конденсированных сред						36																														
+ :	2.1.7.3	Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных (MOOK курс MrV): https://distant.msu.ru/course/view.php?id=1185						36																														
+	2.1.7.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2		72	72	18	54														2	8	10		54								
+ 2	2.1.7.4.1	Наноматериалы и нанотехнологии		3		2	2	36	72	72	18	54														2	8	10		54						\rightarrow		+
+ 2	2.1.7.4.2	Равновесные и неравновесные свойства конденсированных сред						36																														
+ 2	2.1.7.4.3	Экспериментальные методы физики конденсированного вещества						36													-1																	
+ 2	2.1.7.5(Φ)	Факультативные дисциплины																																				1
+ 2	2.1.7.5.1(Φ)	Новые промышленные плазменные технологии						36																														1
+ 2	2.1.7.5.2(Φ)	Физические основы полупроводниковых наноструктур						36																													787	1
Тракт		Stalks and the stalk stalk				- 3	3		108	108		108								3				108														- Marie
	2.2.1(Π)	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108								3				108														1
Пром	ежуточная а	аттестация по дисциплинам (модулям) и	прак	тике		3	3		108	108		108		1				36		1				36	1000	1				36								Show
	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике				3	3	36	108	108		108		1				36		1				36		1				36								
Oros	ая аттестаці	49 222				6	6		216	216		216																				6				216		- wood
+ 3	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ № 127-ФЗ от 23.08.1996 г.				6	6	36	216	216		216																			Thousand the second	6				216		Í