

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"  
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. первого  
проректора -  
проректора по УР

" 30 "



по программе аспирантуры

1.3.8.

### 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Кафедра: Теоретической и экспериментальной физики

Факультет: Институт физики и математики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПКВК

 / Аликаева М.В./

Директор/Декан

 / Куникова Б.И./

Руководитель программы аспирантуры

 / Калажиков Х.Х./



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

			Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов					Курс 1										Курс 2																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр										
1. Научный компонент														201	201		7236	7236		7110	126	24					846	18	21				738	18	18				630	18	24				
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите														140	140		5040	5040		5040		17					612		14				504		12				432		19				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				140	140	36	5040	5040		5040		17					612		14				504		12				432		19												
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты														47	47		1692	1692		1692		5					180		5				180		4				144		3				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				47	47	36	1692	1692		1692		5					180		5				180		4				144		3												
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования														14	14		504	504		378	126	2					54	18	2				54	18	2				54	18	2				
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1234567		7	7	36	252	252		189	63	1					27	9	1				27	9	1				27	9	1												
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		1234567		7	7	36	252	252		189	63	1					27	9	1				27	9	1				27	9	1												
2. Образовательный компонент														30	30		1080	1080	582	363	135	6	30		36	141	9	9	48		54	159	63	12				360	36	36	3	54			
2.1. Дисциплины (модули)														13	13		468	468	222	246		5	30		36	114		6	48		54	114													
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины		24		6	6		216	216	88	110	18							2	8		8	47	9																				
+	2.1.1.1(Ф)	Современные информационные технологии в науке и образовании		2		2	2	36	72	72	16	47	9							2	8		8	47	9																				
+	2.1.1.2(Ф)	Русский язык как иностранный		4		4	4	36	144	144	72	63	9							2	8		8	47	9																				
+	2.1.2	История и философия науки	2			3	3	36	108	108	54	54		1	18			18		2	36			36																					
+	2.1.3	Иностранный язык	2			4	4	36	144	144	72	72		1		18	18		3			54	54																						
+	2.1.4	Физика конденсированного состояния	4			2	2	36	72	72	54	18																																	
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		1	1		36	36	12	24							1	12			24																						
+	2.1.5.1	Педагогика и психология высшей школы		2		1	1	36	36	36	12	24							1	12			24																						
-	2.1.5.2	Основы педагогического мастерства		2		1	1	36	36	36	12	24							1	12			24																						
+	2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1		3	3		108	108	30	78		3	12		18	78																											
+	2.1.6.1	Методология и методы научных исследований		1		3	3	36	108	108	30	78		3	12		18	78																											
-	2.1.6.2	Анализ и обработка данных исследования		1		3	3	36	108	108	30	78		3	12		18	78																											
2.2. Практика														12	12		432	432	360	36	36																								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3	6	6	36	216	216	180	9	27																																
+	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика		3		6	6	36	216	216	180	27	9																																
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике														5	5		180	180		81	99	1				27	9	3			45	63													
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36		9	27							1			9	27																					
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		9	27							1			9	27																					
+	2.3.3	Физика конденсированного состояния	4			1	1	36	36	36		9	27																																
+	2.3.4	Педагогика и психология высшей школы		2		1	1	36	36	36		27	9							1			27	9																					
+	2.3.5	Методология и методы научных исследований		1		1	1	36	36	36		27	9	1			27	9																											
3. Итоговая аттестация														9	9		324	324		324																									
+	3.1	Итоговая аттестация		8		9	9	36	324	324		324																																	

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

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						246	62	30	32	61	30	31	60	30	30	63	30	33
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	57	30	27	60	30	30	63	30	33
1	Научный компонент	0%	0%	0%	201	201	201	45	24	21	42	18	24	60	30	30	54	30	24
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	140	140	140	31	17	14	31	12	19	40	20	20	38	20	18
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	47	47	47	10	5	5	7	4	3	16	8	8	14	8	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	14	14	14	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	30	30	15	6	9	15	12	3						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	13	13	13	11	5	6	2		2						
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12				12	12							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	5	4	1	3	1		1						
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9										9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					36.6	-	51.8	43.5	-		16.2	-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					7.7	-	4.5	36	-		36	-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.7	-	16.5	19.7	-		25.2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					310	-	66	118	-		126	-			-		
		Блок 2.2					360	-			-	360		-			-		
		Блок 2.3						-			-			-			-		
		Блок 3						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					670	-	66	118	-	360	126	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4		4	2		2						
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	6	3	3	4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																		