Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2022 16:00:47
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
Биолого-химический

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИИ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 28.05.2020

И. о. ректора _____ *Фамилия И.О.*
дата

по программе аспирантуры

03.06.01

03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

Направленность программы: Физика конденсированного состояния

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 867 от 30.07.2014

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
I																									Э	Э															Э	Э	К
II																									Э	Э						П	П								Э	Э	К
III											П	П	П	П	П	П																										К	К
IV																																									К	К
V																																					Г	Г	Д	Д	Д	Д	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Теоретическое обучение и научные исследования	**39**	**37**	**36**	**42**
П	Практика		**2**	**6**	
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**4**		
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				
К	Каникулы	**9**	**9**	**10**	**10**
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

Курс 5	Итого
37	191
	8
	8
2	2
4	4
9	47
более 39 нед.	
52	260

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2
															-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30	1080	1080	144	144	837	99		18	12
Базовая часть						9	9	324	324	48	48	213	63		9	
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	14	14	58	36		3	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		3	3	108	108	22	22	59	27		3	
+	Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1		3	3	108	108	12	12	96			3	
Вариативная часть						21	21	756	756	96	96	624	36		9	12
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы				3	3	108	108	12	12	96				3
+	Б1.В.02	Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков		1		3	3	108	108	12	12	96			3	
+	Б1.В.03	Фотопроводимость полупроводников		2		2	2	72	72	12	12	60				2
+	Б1.В.04	Поверхностные явления в многокомпонентных системах		2		2	2	72	72	12	12	60				2
+	Б1.В.05	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		1		3	3	108	108	12	12	96			3	
+	Б1.В.06	Физика конденсированного состояния	2	1		6	6	216	216	30	30	150	36		3	3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**6**	**6**	**66**				2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы исследования конденсированных материалов		2		2	2	72	72	6	6	66				2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел		2		2	2	72	72	6	6	66				2
Блок 2.Блок 2 «Практики»						12	12	432	432	296		136				3
Вариативная часть						12	12	432	432	296		136				3
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2	3	3	108	108	76		32				3
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3	9	9	324	324	220		104				
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»						189	189	6804	6804	192		6612			30	33
Вариативная часть						189	189	6804	6804	192		6612			30	33
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234		189	189	6804	6804	192		6612			30	33
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	9	324	324	17		289	18			
Базовая часть						9	9	324	324	17		289	18			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	108	108	2		97	9			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	6	216	216	15		192	9			

Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
-	-	-		
з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
9				
9				
9				
39	48	39		
39	48	39		
39	48	39		
		9		
		9		
		3		
		6		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Кур			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30		1080	1080	144	837	99	18	30		54
Базовая часть						9	9		324	324	48	213	63	9	12		36
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	14	58	36	3	6		8
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		3	3	36	108	108	22	59	27	3			22
+	Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1		3	3	36	108	108	12	96		3	6		6
Вариативная часть						21	21		756	756	96	624	36	9	18		18
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы				3	3	36	108	108	12	96					
+	Б1.В.02	Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков		1		3	3	36	108	108	12	96		3	6		6
+	Б1.В.03	Фотопроводимость полупроводников		2		2	2	36	72	72	12	60					
+	Б1.В.04	Поверхностные явления в многокомпонентных системах		2		2	2	36	72	72	12	60					
+	Б1.В.05	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		1		3	3	36	108	108	12	96		3	6		6
+	Б1.В.06	Физика конденсированного состояния	2	1		6	6	36	216	216	30	150	36	3	6		6
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы исследования конденсированных материалов		2		2	2	36	72	72	6	66					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел		2		2	2	36	72	72	6	66					
Блок 2.Блок 2 «Практики»						12	12		432	432	296	136					
Вариативная часть						12	12		432	432	296	136					
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2	3	3	36	108	108	76	32					
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3	9	9	36	324	324	220	104					
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»						189	189		6804	6804	192	6612		30			
Вариативная часть						189	189		6804	6804	192	6612		30			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234		189	189	36	6804	6804	192	6612		30			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	9		324	324	17	289	18				
Базовая часть						9	9		324	324	17	289	18				
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	97	9				
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	6	36	216	216	15	192	9				

с 1				Курс 2								Курс 3								Курс 4				
.				-								-								-				
Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
		501	63	12	28		32			336	36													
		213	63																					
		58	36																					
		59	27																					
		96																						
		288		12	28		32			336	36													
				3	6		6			96														
		96																						
				2	6		6			60														
				2	6		6			60														
		96																						
		96		3	8		10			54	36													
				2	**2**		**4**			**66**														
				2	2		4			66														
				2	2		4			66														
				3				4	72	32		9				4	216	104						
				3				4	72	32		9				4	216	104						
				3				4	72	32														
												9				4	216	104						
36		1044		33				36		1152		39				40		1364		48				44
36		1044		33				36		1152		39				40		1364		48				44
36		1044		33				36		1152		39				40		1364		48				44

			Курс 5								Закрепленная кафедра	
			-									
П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Код	Наименование
	1684		39				36		1368			
	1684		39				36		1368			
	1684		39				36		1368			
			9				17		289	18		
			9				17		289	18		
			3				2		97	9		
			6				15		192	9		

-
Компетенции

Индекс	Содержание

Тип

Индекс	Наименование
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.02	Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков
Б1.В.03	Фотопроводимость полупроводников
Б1.В.04	Поверхностные явления в многокомпонентных системах
Б1.В.05	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии
Б1.В.06	Физика конденсированного состояния
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы исследования конденсированных материалов
Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел
Б2	Блок 2 «Практики»
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3	Блок 3 «Научные исследования»
Б3.В	Вариативная часть
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
Б4.Б	Базовая часть
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Компетенции

Требования к образованию

Индекс

Содержание

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	1			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3	1			6						
Итого по факту											
Итого по плану					8						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				242	259	240	48	48	48	48	48
	Итого на подготовку аспиранта				240	249	240	48	48	48	48	48
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	18	12			
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9				
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	9	12			
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	210	201	30	36	48	48	39
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12		3	9		
Б2.В	Вариативная часть				12	12	12		3	9		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	198	189	30	33	39	48	39
Б3.В	Вариативная часть				189	189	189	30	33	39	48	39
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10						
ФТД.В	Вариативная часть				2	10						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					39.7	15.1	10.6			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					12.4	15.8	9			
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.8	3.1	2.6	1.2	1.1	1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					144	84	60			
		Блок Б2					296		76	220		
		Блок Б3					192	36	36	40	44	36
		Блок Б4					17					17
		Итого по всем блокам					649	120	172	260	44	53
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1			2
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.28%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	**48**		**48**		**48**		**48**		**48**	
Всего	**48**		**48**		**48**		**48**		**48**	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк]	3	Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) [ЗаО]	9				
2										
3										
4	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк, За]	3	Б1.В.03 Фотопроводимость полупроводников [За]	2						
5										
6			Б1.В.04 Поверхностные явления в многокомпонентных системах [За]	2						
7	Б1.Б.03 Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании [За]	3								
8			Б1.В.06 Физика конденсированного состояния [Эк]	3						
9										
10	Б1.В.02 Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков [За]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Современные методы исследования конденсированных материалов [За] (/ Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел)	2						
11										
12										
13	Б1.В.05 Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии [За]	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3						
14										

15	[За]	деятельности (педагогическая практика)			
16	Б1.В.06 Физика конденсированного состояния [За] 3				
17					
18					
19					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 39
20					
21					
22				Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 48	
23					
24					
25					
26			Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 39		
27					
28					
29					
30		Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 33			
31					
32	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой				
33					
34					

35	на основании ученой степени кандидата наук [За]					
36						
37						
38						
39						
40					Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]	3
41						
42						
43						
44					Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) [Эк]	6
45						
46						
47						
48						