

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2022 16:01:49
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
Биолого-химический

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИИ УЧЕБНЫИ ПЛАН

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 28.05.2020

по программе аспирантуры

03.06.01

03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

Направленность Физика конденсированного состояния
программы:

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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	К				
II																				Э												П	П									Э	К			
III											П	П	П	П	П	П																														
IV																																								Г	Г	Д	Д	Д	Д	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Теоретическое обучение и научные исследования	41	39	38	37
П	Практика		2	6	
Э	Экзаменационные сессии	2	2		
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4
К	Каникулы	9	9	8	9
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

Итого
155
8
4
2
4
35
208

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1
																-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30	1080	1080	330	330	651	99		18
Базовая часть							9	9	324	324	82	82	179	63		9
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	3	3	108	108	24	24	48	36		3
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		1	3	3	108	108	36	36	45	27		3
+	Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1			3	3	108	108	22	22	86			3
Вариативная часть							21	21	756	756	248	248	472	36		9
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы					3	3	108	108	24	24	84			
+	Б1.В.02	Физика сегнетозлектриков и диэлектриков		1			3	3	108	108	28	28	80			3
+	Б1.В.03	Фотопроводимость полупроводников		2			2	2	72	72	54	54	18			
+	Б1.В.04	Поверхностные явления в многокомпонентных системах		2			2	2	72	72	22	22	50			
+	Б1.В.05	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		1			3	3	108	108	54	54	54			3
+	Б1.В.06	Физика конденсированного состояния	2	1		1	6	6	216	216	44	44	136	36		3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	22	22	50			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы исследования конденсированных материалов		2			2	2	72	72	22	22	50			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел		2			2	2	72	72	22	22	50			
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	108	108	76		32			
+	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	195		6609			42
Вариативная часть							189	189	6804	6804	195		6609			42
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234			189	189	6804	6804	195		6609			42
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	4				3	3	108	108	2		97	9		
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	216	216	15		192	9		
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	24	24	112	8		

Вариативная часть							4	4	144	144	24	24	112	8		
+	ФТД.В.01	Компьютерные технологии		2			2	2	72	72	12	12	56	4		
+	ФТД.В.02	Методы записи и хранения информации		2			2	2	72	72	12	12	56	4		

Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
-	-	-		
з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
12				
12				
3				
2				
2				
3				
2				
2				
2				
3	9			
3	9			
3				
	9			
45	51	51		
45	51	51		
45	51	51		
		9		
		9		
		3		
		6		
4				

4				
2				
2				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	330	651	99	18	62	
Базовая часть							9	9		324	324	82	179	63	9	22	
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	3	3	36	108	108	24	48	36	3	12	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		1	3	3	36	108	108	36	45	27	3		
+	Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1			3	3	36	108	108	22	86		3	10	
Вариативная часть							21	21		756	756	248	472	36	9	40	
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы					3	3	36	108	108	24	84				
+	Б1.В.02	Физика сегнетозлектриков и диэлектриков		1			3	3	36	108	108	28	80		3	12	
+	Б1.В.03	Фотопроводимость полупроводников		2			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.В.04	Поверхностные явления в многокомпонентных системах		2			2	2	36	72	72	22	50				
+	Б1.В.05	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		1			3	3	36	108	108	54	54		3	18	
+	Б1.В.06	Физика конденсированного состояния	2	1		1	6	6	36	216	216	44	136	36	3	10	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2		72	72	22	50				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы исследования конденсированных материалов		2			2	2	36	72	72	22	50				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел		2			2	2	36	72	72	22	50				
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	195	6609		42		
Вариативная часть							189	189		6804	6804	195	6609		42		
+	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	195	6609		42		
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	4				3	3	36	108	108	2	97	9			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	36	216	216	15	192	9			
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	24	112	8			

Вариативная часть							4	4		144	144	24	112	8			
+	ФТД.В.01	Компьютерные технологии		2			2	2	36	72	72	12	56	4			
+	ФТД.В.02	Методы записи и хранения информации		2			2	2	36	72	72	12	56	4			

[illegible]

[illegible]

ис 4				Закрепленная кафедра		-	
Конс	П	СР	Конт роль	Код	Наименование	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
ФТД.В.01	Компьютерные технологии
ФТД.В.02	Методы записи и хранения информации

[illegible]

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	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				242	259	244	60	64	60	60	
	Итого на подготовку аспиранта				240	249	240	60	60	60	60	
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	42	48	60	51	
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	42	45	51	51	
Б3.В	Вариативная часть				189	189	189	42	45	51	51	
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	4		4			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						51.2	14.3	13.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						26.8	31.5	22		
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП						3.4	5.8	5	1.4	1.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						330	186	144		
		Блок Б2						296		76	220	
		Блок Б3						195	50	50	50	45
		Блок Б4						17				17
		Блок ФТД						24		24		
		Итого по всем блокам						862	236	294	270	62
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1			2
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		
		РЕФЕРАТ (Реф)						3				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.97%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60		64		60		60	
Всего	60		64		60		60	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк, Реф] 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, Реф] 3		Б1.В.03 Фотопроводимость полупроводников [За] 2					
5								
6								
7	Б1.Б.03 Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании [За] 3		Б1.В.04 Поверхностные явления в многокомпонентных системах [За] 2					
8								
9								
10	Б1.В.02 Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков [За] 3		Б1.В.06 Физика конденсированного состояния [Эк] 3					
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, Реф]			
17				
18				
19				
20				Б3.В.01(Н) Научно- исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За]
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
			Б3.В.01(Н) Научно- исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации)	51

35	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [3а]	42	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [3а]	45	на соискание ученой степени кандидата наук [3а]	
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]
53						3
54						

55				
56				
57				
58				
59				
60				
61		ФТД.В.01		
62		Компьютерные технологии [За]	2	
63		ФТД.В.02		
64		Методы записи и хранения информации [За]	2	
				Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации) [Эк]
				6

