Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

Физико-технологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Огоев А.У.

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия Направленность программы Физика полупроводников

Кафедра:

Физики и астрономии

Квалификация: Исследователь, Преподаватель-исследователь

Форма обуче	ния: Заочная	
Срок получен	ния образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии	
+	преподавательская деятельность в области физики и астрономии	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 867 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НД

Начальник ОПНК

Декан

Зав. кафедрой

/ Туаева Б.В./

Кубанцева Г.С./

/ Тваури И.В./

Туриев А.М./

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	њ	10	0	ктяб	ipь	-		Hos	брь			Дека	абрь		4	Янв	арь		a	евра	пь	_		Ma	рт	T	NO.	Апр	ель	5		Ma	йе			Ию	Hlb		150	Þ	Аюль		-		Авг	уст	7
4 Cra	1 - 7	8 - 14			29	6 + 12	1 4	30 - 26	27.	3 - 9	10 - 16		24 - 30	1-7	8 - 14	- 1	22 - 28	29	47 - 61	19 25	12	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 12		10	4 - 1D	11 = 17	18 - 24	25 - 31	1 = 7		15 - 21	22 - 28	- 65	6 - 12		20 - 26	27 -	-	10.1	17 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 2	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40				44	45	46	47	48	49	50	51 5	2
1	н	Н	н	Н	н	н	н	н	н	HHHHH	н	н	н	н	Н	Н	н	H * H *		H					*	00000					н	н	H	H H H	Н	н	Н	- 1	9	3	к	К	К	К	К	К	К	к	K	
п					п	ロロコココエ	Н	н	н	エーエエエエ	Н	н	н	н	Н	Н	н	H * H * H		1 11	н	н	н	н	* H H H H H	н	н	н	н	н	н	н	H	HHHH	н	н	н	- 1	H H H	н	3	ī	К	π	IT	R	п	к	17 1	
ш	н	н	н	n	п	н	н	н	н	지때 교기되다	Н	н	н	н	н	Н	н	H * H * H														н	HHH	H H H H	н	Н	н	н	HHHH	н	к	к	к	к	К	к	к	к	КК	(
īV	н	Н	н	Н	н	н	н	Н	н	വ + വവവാ	Н	н	н	н	н	Н	н	H * H * * H		Н	Н	Н	н	н	HHHHH	н	H	н	н		н		*						*				K	IT	IT	IT	к	ΙT	IT IT	
v																	- 1	* *	1						•								à	*		Γ	г	Д	1 1 1 1 1 1	Д	Д	K K K	К	к	К	К	к	к	КК	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Vitroro
	Теоретическое обучение	12 2/6	3 2/6		7 3/6	35 1/6	58 2/6
П	Практика		2	2			4
Н	Научные исследования	26 4/6	34 4/6	38	30 4/6		130
Э	Экзаменационные сессии	1	1		5/6		2 5/6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)					4	4
К	Каникулы	10	9	10	11	8 5/6	48 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 ga)
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	
Ито	го	52	52	52	52	52	260
Acn	ирантов	1					
Сда	ющих канд. экз.	1					
Сои	скателей с руков.						1
Изу	чающих ФД						1
Гру	ПП	1					1

	-	90	риа конт	pove	2.	e.	12			Итого ака	g. vancous		-			Кург	: 1		-			k	ypr 2			-			Курс 3						Курс 4			-			Kype 5			_
7977	Harmone	3ma Men		Savey c ou.	Экслир тыби	dect	9000 11.0	Secrep	flo newy	Контак		Конт і	Introp MICM	ne v	hrono n	ек Ла	5 Np	OP.	Four ports	3.0.	Итого	Лик	7m6	np c		ME 3	Le. Mro	ro /lesc	/Im6	Пр		COHT 3.6.	Mrore	Flest	Лаб	Пр	CP Kon		e. Hros	го Лек	7lm6	Пр	СР	Коепт
= 1	. Nam 1 - (January (1935) -				1		ri Fil																										-					-	1					
non.	9 48C%						***************************************	• •••									***************************************																					-						
+	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	12	96	36	12	4	144	2	T	96	36								<u> </u>		T			- T	<u></u>	T		····								
+	Иностранный жил	1			5	5	36	180	180	12	132	36	_	_	180	-	12	_	36		-	-	-	_		_		-	1	-		-	+			_	+			+	+			
					9	9		324	324		_	_	_		324	n .	12	_	Z	_	\rightarrow	_	_		-	_		+	-	\rightarrow	-	_	+	-	-	-	\rightarrow	_	\rightarrow	+	+	_	-	-
-							-	1.0									1 12	2.00	72																							_	_	
+	Факвита полупроводников	4	7		5	5	36	180	180	12	114	54	Т			_				-					_				1			5	180	12		-	114 54	. —	-	-				
	Педаголика высшей школы	<u> </u>	1		2	2	36	72	72	8	64	_	8	2	72			-		-	-		-					+	-	-	-	,	184	12	-		114 54	-	-	+-	+-+	\rightarrow	\rightarrow	
	История и негодология физико-натематическох	+					\vdash			-	04		0	2	/2	-	+	64	-	+	-		_		_		-		+				+	-	\vdash	_	\rightarrow			+	\vdash			\rightarrow
т	Harry E.	-	1		2	2	36	72	72	8	64	_			72	3		64																										
+	Информационные технологии в образовании	-	1	_	2	2	36	72	72	8	64		8	2	72 1	3		64																										
+	Методология научно-исследовательской диятильности		1		2	2	36	72	72	8	64		8	2	72 1			64																										
+	Некристилличноския полупроводники Органичноския полупроводники		1		3	3	36	108	108	8	100		8	3	108 8			100																										\exists
	Полупроводниковые структуры понивенной размерности и сверхрешетки		2		3	3	36	108	108	8	100		8							3	108	8		10	00				\dagger														\neg	\exists
	Магнитные полупроводники	1	2		2	2	36	72	72	8	64	_	1				_		_	2	72	В		-	4	-	_	+		-	_		+	+		-	\rightarrow	+	-	+-	 	\rightarrow	+	
		-		-	21	21	-	756	756	_		54	49	11	996 4	2	+	.196		_	\rightarrow	.05	_	_	64	-	-	+		-	_	5	LAO	D		\rightarrow	114 54	_	+	+	\vdash	-	\rightarrow	
_				-	30	_	-	1080				126		_	720 5	_	12		72	_		\rightarrow	-	_		+	-		+	\rightarrow					-			_	+	+	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-
= 2.	Sam 2 - Hymrum -	-						1000	7000		mbz	120	2	<i>a</i> .	20 3		1 1/2	584	12	3	280	.85	_	11	04							5	280	D			114 51					_		-
	THE						************																																					
	Педаголическия пристика		2		2 1	3	~ T								-													-	1				T	Ţ				_	-			-		
-	1 region or in-annual report trent	-		-	3	- 1	36	108	108	-	108	-	_		-	-	-	\vdash	-	3	108			10	38			-		_	_			-		_					\vdash	_	_	_
	Пристики по лолучению профессиональных учиний и опыти профессиональной деятельности		3		3	3	36	108	108		108								-								3 108				108													
					6	6		216	216	-	215	_	-	-+-	_		+		_	3	100	-		H	_	-	3 108	+	-		EOB	_	-	-	-	+	\rightarrow	+	+	+-		-	-	-
					6		_	_	216	-	216	_	+	+	-	+	+	-		_	108	+	_	10	_		3 108		-	_	1/08	-	+			-	\rightarrow	+	+-	+	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-
m 25.0	Leg 1							10	2,80		280		-				-			3)	TLB	_		Н.	.00	-	3 148		11		11.6						_	_						
	STATE VALUE OF THE PARTY OF THE			-	-																																							
	Научае честароватильская дактильность и Редутитами научно-казлификационной работы дакхиртации) на соискими ученей ступами		5		195	195	36	7020	7020		7020		T.	10 14	140			1440	T	52	1872			18	72	5	7 2052				2052	46	1656			1	1656	T	T	T				
-1	кандидита наук			-	195	105		7020	2020		7020	-		Ø 1-		\perp				_		-	\perp	-												_	_	\perp	+	\perp		\rightarrow	\rightarrow	_
_				-	195	_	_		\rightarrow	_		_	\rightarrow	_	_	+		1440		52 .		_	_	18.	\rightarrow	_	7 205	-	1	-	2052	_	1656	_	-	-	1656	+-	+	+-		-	-	-
			-		ISD	190		Nua	7020		7020		- 1	0 1	HU		<u> </u>	1440		₽ .	1872			18.	72	5	7 205				2052	- 6	1656			1	1656							
_																																												
-	Подготовка и сдачи и сдачи государственного	5	T	\neg	3	3	36	108	108		108	-		<u> </u>		7-	1												1				T	1		-	-	3	108	1			108	
	Прадставления научного доклада об основног	-	-	\dashv	-	-		-00	.00	-	A sold	-			-	-	+-+				-	-	-	+	-			+	-	-	-	-			-	+	+	- 3	108	+		+	100	-
	жиультитих подготовленной научно- квалификационной работы	5			6	6	36	216	216		216																			Ì								6	216				216	
					9	9		324	324		224			T														1										9	324				324	
					9	9		.324	324		274	Î										\rightarrow								-							$\overline{}$		324			$\overline{}$	324	

									Ча	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		кительнос едель)	Асп.	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгрупп в неделю
ид практики: Производственная практика						<u> </u>					
Педагогическая практика	2	1			2						
			72	+	2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	1			2						
			72	+	2						
ид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			26	2/3	,				
			72	+	26	2/3					_
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			34	2/3					
			72	+	34	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			38						
			72	+	28	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			30	2/3					
Итого по факту					94					<u> </u>	
Итого по плану					134						

Учебный план аспирантуры 'z030601-19-1-72ФПком+.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

Вид работы	Каф	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Руководство	72			
Рецензирование	72			
Консультации по				
		Ком	иссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
		0		
Председатель	72			
Член комиссии				
1	72		-	
2	72			
3	72			
4	72			
5	72			
Секретарь	72			
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Ком	иссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
		0		-
Председатель	72			
Член комиссии		_		
1	72			
2	72			
3	72			
4	72			
5	72			
Дежурство		_		
Секретарь	72			
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПЕЦ. Учебный план аспирантуры 'z030601-19-1-72ФПком+.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'История и философия науки'	1	
	Б1.Б.01 История и философия науки		

Наименование	Кафедра	Acn.	Норматив	Часов
Комиссия 1				
Член комиссии 1		1	на аспиранта	1
Член комиссии 2		1	на аспиранта	1
Член комиссии 3		1	на аспиранта	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'Иностранный язык'	1	
	Б1.Б.02 Иностранный язык		

	Наименование	Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
Комиссия 1			<u></u>		
Член комиссии 1			1	на аспиранта	1
Член комиссии 2			1	на аспиранта	1
Член комиссии 3			1	на аспиранта	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'Физика полупроводников'	3	
	Б1.В.01 Физика полупроводников		

	Наименование	Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
Комиссия 1					
Член комиссии 1		72		на аспиранта	1
Член комиссии 2		72		на аспиранта	1
Член комиссии 3		72		на аспиранта	1

КУРС 1 Учебный план аспирантуры 2030601-19-1-72ФПком+ ріх', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

		Итого за курс Академических часов з.е.										
	1		P	кадем	ическ	и чес	эв		3.6.			
Наименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	Bcero	Недель	Каф	Курсы
ОГО (с факультативами)		2160				L			60			
ГОГО по ОП (без факультативов)		2160							60	40		
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"											
(Acrical Pagota, On (4ac/rog)												
исциплины (модули)		720	64	52		12	584	72	20	TO: 12 1/3 9: 1		
61.6.01 История и философия науки	Эк	144	12	12			96	36	4			1
61.6.02 Иностранный язык	Эн	180	12			12	132	36	5			1
Б1.B.02 Педагогика высшей школы	Зн	72	8	8			64		2			1
Б1.B.03 История и методология физико-математических наук	3a	72	8	8			64		2		72	1
Б1.B.04 Информационные технологии в образовании	3a	72	8	8			64		2			1
Б1. В. 05 Методология научно-исследователь деятельности	ской За	72	8	8			64		2		72	1
61. g. 06 Некристаллические полутроводники Органические полутроводники	и. За	108	8	8			100		3		72	1
эрмы контроля						3	(2) 3	(5)				
II) NONTTHAN	лан)	1440					1440		40	26 2/3		
Научно исследовательская деятель подготовка научно-квалификационн работы (диссертации) на соискание степени кандидата наук	ioii ioi	1440					1440		40	26 2/3		
CELEBRATE THE HAS INTO TOBAS ATTECTALE	лан)											
SOCIETIES										10		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры 2030601-19-1-72ФПком+.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

			Ī				Итого з	за курс	:					
	1				A	жадем	ическ	ax часо	DB GC		3.0			
Na	Индекс	Индекс Наименование	Кантраль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Bcero	Недель	Каф	Курсы
ипт	ОГО (с факуль	тативами)		2160				l			60			
MIK	OFO no OFI (Se	э факультативов)	1	2160							60	41		
УÆ	EVETAH RAHE	КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"	1											
KO	TAICTHAS PAR	OTA, OTI (час/год)	1											
ДИ	сциглины	(модули)		180	16	16			164		5	TO: 3 1/3 3: 1		
1	61.B.07	Полупроводниковые структуры пониженной размерности и сверхрешетки		108	8	8			100		3		72	2
2	61.B.08	Магнитные полупроводники	3a	72	8	8			64		2		72	2
9 0	РИЫ КОНТР	оля							3a(2)				·
ΠP/	HCINKN	(План)		1980					1980		55	36 2/3		
	52.B.01(П)	Педагогическая практика	За	108					108		3	2		
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссортации) на соисхание ученой степени кандидата наук				1872					1872		52	34 2/3		
ГОС	УДАРСТВЕН	ная итоговая аттестаци (План)												
KA	MICV/Ibi				_							9		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры 'z030601-19-1-72ФПком+.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

							-	Атого з	в курс						
ļ	la Muraya					Α	кадем	ическ	IX 48CO	В		3.6.			
Ne	Индекс	Наименование		Контраль	Bcero	Кон такт	Лек	Лаб	ηp	CP	Конт	Всего	Недель	Каф	Курсы
MTC	ГО (с факультати	вами)			2160	_						60			
итс	ГО по ОП (без фа	культетивов)			2160							60	40		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, (ОП, факультативы (акад.час/н	нед)"												
KOH	TAKTHAR PASOTA	, ОП (час/год)													
ДИ	стімплины (мо	дули)											TO: 3:		
• 0	РИЫ КОНТРО ЛЯ														
NP/	KTHEGE		(План)		2160					2160		60	40		
	62.B. 02(П)	Практика по получению профес умений и опыта профессионалы деятельности		3.0	10B					108		3	2		
	63.B .01(H)	Научно-исследовательская деят подготовка научно-квалификаци работы (диссертации) на соиска степени кандидата наук	ионной		2052					2052		57	38		
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)												
KAH	РВОУЛЫ												10		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '2030601-19-1-72ФПком+ ріх', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

					-		Итога :	за курс	:					
				Академических часов з										
Ns	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон тект	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Bcero	Недель	Каф	Курсы
ОТП	ГО (с факульт	ативами)		1636				1			51			
ито	TO no Off (6es	факультативов)	1	1836							51	39		
УΈ	KEYETAH RAH	СА, ОП, факультативы (акад час/нед)"												
КОН	TAKTHASI PAS	OTA, OF (час/год)	1											
ДИС	ThurrinhPP ((модули)		180	12	12			114	54	5	TO: 7 1/2 3: 5/6		
1	Б1.В.01	Физика полупроводников	Эж	180	12	12			114	54	5		72	4
00 1	MILL KOHTPO	NTSI							Эк					
TIPA	KTHICH	(План)		1656					1656		46	30 2/3		
	63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой стелени кандидата наук		1656					1656		46	30 2/3		_
roc	ДАРСТВЕН І	ІАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ Р (План)												
ZAM.	МОЛЫ											11		

КУРС 5 Учебный план аспирантуры '2030601-19-1-72ФПком+,ріх', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

							Итого з	на курс						
					P	жадем	млеска	их часс	В		3 0		1	
Na M	Индекс	декс Намменование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	Bcero	Недель	Кеф	Курсы
итс	ОГО (с факульт	ативами)		324							9	44.45		
MT(ОГО по ОП (бе	факультативов)]	324							9	41 1/5		
УЧЕ	EVETAH RAHE	КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"												
KOH	TAKTHAR PAS	ОТА, ОП (час/год)	1											
ДM	стиплине (модули)										TO: 35 1/6 3:		
00	РМЫ КОНТРО	ля												
NP/	NULLINION	(План)												
	63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата маук	За											
100	УДАРСТВЕН	Г ОРАН В В В В В В В В В В В В В В В В В В В		324					324		9	6		
	64.6.01(F)	Подготовка и сдаче и сдача государственного экзамена	Эн	108					108		3			
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Эк	216					216		6	4		
	MICHIN											8 5/6		

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1		Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б		Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б	Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б	Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В		Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-3
Б1.В	B.01	Физика полупроводников	ПК-1; ПК-2; УК-3
Б1.В	3.02	Педагогика высшей школы	ОПК-2
Б1.В	3.03	История и методология физико-математических наук	ОПК-1
Б1.В	3.04	Информационные технологии в образовании	ОПК-1; УК-3
Б1.В.	3.05	Методология научно-исследовательской деятельност	ОПК-2
Б1.В.	3.06	Некристаллические полупроводники. Органические полупроводники	УК-2
Б1.В.	3.07	Полупроводниковые структуры пониженной размерности и сверхрешетки	ПК-1; ПК-2
Б1.В.	3.08	Магнитные полупроводники	ПК-1; ПК-2
		Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В		Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.	3.01(Π)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.	3.02(□)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2
		Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В		Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.	.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандида	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
		Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б		Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.(.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.(.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Д		Факультативы	
ФТД.В		Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 2030601-19-1-72ФПком+.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

				Итого							
	5a3.% Bap.% ASS						Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	ba3.%	вар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				240	240	240	60	60	60	51	9
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	51	9
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	0%	30	30	30	20	5		5	
Базовая часть				9	9	9	9				II .
Вариативная часть				21	21	21	11	5		5	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	40	55	60	46	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6	Ì	3	3		
Вариативная часть				6	6	6		3	3		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	40	52	57	46	
Вариативиая часть				195	195	195	40	52	57	46	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9					9
Факультативы											Ì
Вариативная часть											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультативі	ol .			17.7					
чесная нагрузка (акад.час/ нед)	в период	гос. экз	аменов								54
	Блок Б1					92					
	Блок Б2										Ī
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ										
cymaphan komakman paoora (akag. 4ac)	Блок Б4										
	Блок ФТ,	Д									
	Итого по	всем бл	окам			92					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕ	Н (Эк)					2			1 1	2
	3AYET ((3a)					5	3	1		1
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			86.96%						
	в интера	жтивной	форме			79.3%					