### МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор — Колдколов И.В.

03.06.01

Сектор: квантовой мезоскопики

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 26 от 20.09.2019

Направленность 01.04.02 - теоретическая физика

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	14.7
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки Образовательный стандарт 2019 867 30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- Преподавательская деятельности в области физики и астрономии

#### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Зам. директора

Зав. аспирантурой

\_/ Бурмистров И.С./

/ Фоминов Я.В./

/ Вергелес С.С./

## 1. Календарный учебный график

Mec	С	ент	ябрь	,	2	Он	стяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь	,	4	Ян	нвар	Ъ	1	Фє	евра	аль	1		Ма	рт		5	Ап	рель	3		М	ай			Ию	НЬ		5	ı	1юлі	Ь	-		Авг	уст	
Числа	1.	171	- 1	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19		27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7		15 - 21	22 - 28		1.1	12 - 18	- 1	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	11	16 - 22	23 - 29	30 -	$\overline{}$	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1	11 L	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	1	20 - 26	27 -2	- 1	- 1	17 - 23	24 - 31
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	1 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=			Н		Ι		Н			Н		Н		К	К		Н	Н		Η			Н	Н		Н			Н		К	Э	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Η	Н	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Ι	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Ξ		Н	Н	Н	Н		Н	Н	F	ΙН	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Ι	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ΙН	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Ξ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ΙН	К	Н	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	=	=	=		Ш	=	=	Ш	=	=	=	=	=	=	=	11	11	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	: =	=	=		=	=	=	=	=	=		=	11		=	=	=	=

## 2. Сводные данные

			Курс 1	_		Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4	1		Курс	5	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем.	1сем.	2 Всего	иного									
	Образовательная подготовка	10	6	16		2	2										18
	Практика (рассред.)		1	1		1	1	2	2	4							6
Н	Научные исследования	8	12	20	20	18	38	18	18	36	20	14	34				128
Э	Экзамены		2	2													2
1 I	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											6	6				6
К	Каникулы	2	7	9	2	9	11	2	10	12	2	9	11	5		5	48
Ито	го	20	28	48	22	30	52	22	30	52	22	29	51	5		5	208
Аспи	рантов																
Сдаю	щих канд экз																
Соис	кателей с руков																
Изуча	вучающих ФД																
Груг	-рупп																

									Br	его час	OB		3	ET							Распи	ределені	ие ЗЕТ								
				4	Рормы	контро	ля				гом чи	сле		<u> </u>		Курс 1			Курс 2		- acri	Курс 3			Курс 4			Курс 5	;	-	Закрепленная кафедра
	Индекс	Наименование		Экза	і Зачет І ы		Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	! Итого	Сем. 1	Сем. 2	2 Код	Наименование
12	Б1.Б.1	История и философия науки		2				180	180	108	36	36	5	5	5	0.5	4.5														
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		2				144	144	126	18		4	4	4	1.5	2.5														
23	Б1.В.ОД.1	Теоретическая физика		2				144	144	56	78	10	4	4	4	2	2														
26	Б1.В.ОД.2	Квантовая механика				2		108	108	42	59	7	3	3	3	1.5	1.5														
29	Б1.В.ОД.3	Статистическая физика				2		108	108	42	59	7	3	3	3	1.5	1.5														
32	Б1.В.ОД.4	Теория поля				2		108	108	42	59	7	3	3	3	1.5	1.5														
35	Б1.В.ОД.5	Педагогика высшего образования			2			72	72	36	33	3	2	2				2		2											
43	Б1.В.ДВ.1.1	Диаграммная техника				2		108	108	42	59	7	3	3	3	1.5	1.5														
46	Б1.В.ДВ.1.2	Теория фазовых переходов				2		108	108	42	59	7	3	3	3	1.5	1.5														
50	Б1.В.ДВ.2.1	Теория сверхпроводимости				2		108	108	42	59	7	3	3	3	1.5	1.5														
53	Б1.В.ДВ.2.2	Квантовая электродинамика				2		108	108	42	59	7	3	3	3	1.5	1.5														
64	Б2.1	Педагогическая практика	Bap	٧	4			108	108		108		3	3	1.5		1.5	1.5		1.5											
65	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V	6			216	216	160	56		6	6							6	3	3								
71	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		246			6912	6912				192	192	30	12	18	57	30	27	54	27	27	51	30	21					
81	F4 1	Подготовка к сдаче и сдача Государств экзамена	енного	8				108	108		90	18	3	3										3		3					
89	Б4.Д.1	Подготовка к защите научно- квалификационной работы. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	Баз					216	216				6	6										6		6					
95	ФТД.1	Физика сплошных сред						72	72	36	36		2	2				2	2												

7;15 1 2 3	4 5 6 7 12 15 16 17 23 24 25 :	25 44 45 46 47 48 49 51		58 59 60 61 67 6	68 69 70 71 72	1 73 74 77 78	79 80 81 82	E3 84 90 91	92 93 94 95 96	97 100 1	101 102 103 104 105 106	107 113 114 115	116 117 118 119 120	1 123 124 125 126 12	27 128 129 130	136 137 138 139 1	140 141 142 143	145 147 148 149	150 151 152 157	177 ### 179.	00 180 181 182	183	184
	Формы контроля Бого часов 327 в том часов		Kypc 1			Kgc 2			Распреде	пение по хурсан и с Курс 3	сонестран			Spc 4			Kyp	:5			Mroro Mroro	Закрепленняя кафедра	
Индекс Наименование	Scar Saver ac Pube SET Cases pad. Op Korep price 6	Сеностр 1 [10 нед]	Canacip	2 [7 mg]	Семестр 3 [ нед]	form	Сенестр 4 [3 нед]	from	Семестр 5 [2 нед]		Сенестр 6 [2 нед]		нестр 7 [ нед]	Covectrp II	[Heg]	Covectrp 9	[ HEQ]	Сенястр А	( HIS)	Sacon SET in Fig/A in SET Head, (%	часов в часов в интерак электро тивной ниой код форме форме	Наемо-сеание	Кампетенции
	MRHAL M CARM PRIM (TO COS. ) SEA.)	Rex Rat Rp Cen KG CP on	T SET Jek Jub Ip Cen	NG CP Gra. SET Res R	Tad Tip Cen I/C CP	O.Th. DET Des Dat	To Com I/G CP	One SET Flex Flat	TIP COM I/G CP OTS.	SET Flox F	Tad Tip Cent VO CP one	SET Nex Rub Rp 6	COM NO CP OTA SET	Tex Re5 Ep Cem V	G CP ON SET	Лек Лаб Пр Сен ii	NG CP ONL SET	Лек Лаб Пр Сен	NG CP OTE 3E		форма форма		
4 Итого Ктого на подготовку аспиранта (без	4 3 5 8712 8712 732 750 182 242 2 24 4 3 5 8540 8640 666 714 182 240 2	942 145 47 7 215 940 145 47 7 215			36	32 36	33	3 30.5		30		30	) X		90 18 30					- 220			
6 E+30% E+70% (B(or E)+28.5%	50% 43% 8%					2 2	33	1 305		20		20			90 18 30								
9 51 Scot 1 «Дисциплины (надули)» 10 51.5 Sasonas часть	3 1 5 1080 1080 536 460 84 30 3 2 324 334 224 54 35 9	9 7 47 7 11	2 47 79 47	43 36 7																- 53.0	N.		
12 51.5.1 История и философия науки 15 51.5.2 Иностранный жых	2 180 180 108 26 35 5 2 144 144 126 18 4	5 7 7 4 4 47 7	0.5 47 47 1.5 79	32 36 45 11 2.5																35 100	N.		OTIC-1; VK-1, 2, 5 DIC-3C; VK-3, 4
10 20 51.8 Sapervases vacts	1 1 5 756 756 302 406 48 21 :																						
22 Б1.8.0Д Обязатыльные деоциплины 23 Б1.8.0Д.1 Теоритическая физика	1 1 3 540 540 218 288 34 15 2 2 144 144 55 78 10 4	4 28 44	2 29	34 10 2																36			one-1; nica; nice; nice; nice; nice; we1
26 Б1.8.0Д.2 Комутовая меканика 29 Б1.8.0Д.3 Статистичноская физика	2   306   306   42   59   7   3   2   306   306   42   59   7   3   2   306   306   42   59   7   3   3   3   2   3   3   3   2   3   3	3 22 32 3 22 32	1.5 20 1.5 20	27 7 1.5 27 7 1.5																35 35			one-1; nick; nick; nick; nick; vick one-1; nick; nick; nick; nick; vick
12 Б1.8.QQ.4 Теория поля 25 Б1.8.QQ.5 Педагогика высшего образования	2 108 108 42 59 7 3 2 72 72 36 33 3 2	3 22 32	1.5 20	27 7 1.5		36	33	3 2												26			one-1; mea; nee; ner; neg; nee; yea one-2; yes
40 51.8.05 Дисциплены по выбору	2 235 236 84 118 14 6	6 44 64	3 40	54 14 3																			
43 1 Деаграмоная техняка 45 2 Теория факсиах переходов	2 108 108 42 59 7 3 2 108 108 42 59 7 3	3 22 12	1.5 20	27 7 1.5																х			one a; mea; mea; mer; meg; mer; wea one a; mea; mea; mer; mea; mer; wea
Ø * 60 518,682			1.3   2.1	2 / 2																2			1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000
50 1 Теория сверитроводичести  53 2 Кавитовая электродичания	2 100 100 42 59 7 3 2 100 100 42 59 7 3	3 22 32 3 22 32	1.5 20 1.5 20	27 7 1.5 27 7 1.5																36 36			one-1; nica; nice; nice; nice; vici one-1; nica; nice; nice; nice; vici
57 20"																							
59 Proro no Snocare 2 x 3	2 7236 7236 160 364 201 2 Borro vacos 381	101 Yacon	12	19.5 4acon	Yacon	30	Yacon	28.5	Yacon	30	Yecos	30	Vacon 30		21		acos	Щ	acoe				
62 Virginic Harrierosave 63 52 Scot 2 (Floritresize	To   To   Koerra   CP   3ET   3em   0		g SET Hegens Heero	CP Aya 3ET Hepons	Mtoro CP	Aya SET Hopers	Moro CP	Aya 3ET Heastern	Vitoro CP Aya	3ET Hegen	h Hrono CP Aya 108 28 80	SET Hegen- H	horo CP Aya 3ET	Higgs: Vitoro	OP Aya SET	Hepens Vitoro	CP Aya SET	Hegen- Wrord	CP Aya 3E	n 3ET Hep,			Компетенции
	p V 4 100 100 100 3	1	1 54			i		1.5		, ,													one-a; wes one-a; ne-a; ne-a; ne-a; ne-a; ne-a; ne-a; ne-a; ne-
66 *	220 220 200 20 0	•							2	1 1 1										20 120			W; W-1, 2, 3, 4, 5
69 Virginic Harrierosavee	To To Research OP SET Section SET	Hopers Hopers CP Ay	A SET Heppers Moore	CP Aya SET Heppens	Moro CP	Ayg 3ET Hopers	Nuoso Cb	Aya SET Heppon	Ntoro CP Aya	3ET Hegen	Mroro CP Aya	SET Hegen-	horo CP Aya 3ET	Hopens Moore	CP Aya 3ET	Hopens Vitoro	CP Aya 3ET	Hegen- Wrord	CP Aya 30	Nacos SET s s SET Hop,			Кажпетенции
70 БЗ Блок 2 «Научные испедования» Научно-испедования-испедования то выполнение дисортации бас	6912 6912 192 1	92 8 432	12 12 648	18 20	1000	30 18	972	27 16	972	27 16	972	27 20 1	000 30	14 755	21								OTIG-1: TIG-6: TIG-6: TIG-6: TIG-9: WG-1, 2, 3
71 БЗ.1 на сокрание ученой степени кандуарята наук:	D 0012 0012 1102 1	92 8	12 12 000	11 2	1000	20 13	***	2 11	,,,	2/ 18	<i>"</i>	2 20 .		14 /22	п п					35 1.50			CHR-1; TH-16; TH-16; TH-16; TH-16; 590-1; 2; 3
71 74 Vegec Namerosane	3cc 3cc 3cc 10 10 10 Korra co 327	Hopers Hopers CD Avenue	DET Hegens Marro	CP Ave 3ET Hegens	Vacon	D Ave SET Hopers	Vacos Manna (P	Aven 3ET Heppers.	Vacce Montes CP Aven	3ET Hegen	Nacce	SET Hegen	Vacos JET	Hopera Warra	CD Ann MT	Hegens Warra	CP Ave MT	Hopera Viscon	CP Ave 30	Vacon SET n n SET Hop.			Конпетенции
76 Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (игоговая аттестация)»	32T 75889 87.6. 90 18 9	9												6	9					1			
70 76 79 Virginic Hamencasive	3x3 3x0 Peo To To Koera CP Koera 3x17	лек Лаб Пр Сем ИЗ СР Ком	тр экт лек лаб пр Сем	IG CP KONTP DET DEK D	Tud Tip Cam I/G CP	Kovrp 3ET Nex Na6	Пр Сен ИЗ СР	бонтр экт Лик Либ оль	пр Сен ИЗ СР Конт	E SET Flex F	Rud Rp Cen I/G CP Kontp	SET Nex Red Tip	Сен из ср Контр зет	. Лек Лаб Пр Сен И	а со Контр экт	Лек Лаб Пр Сем в	из су Контр экт оль	Лек Лаб Пр Сен	из су Контр зег	Nacon SET is in SET Hop,			Кажпетенции
80 Б4 Блок 4 «Государственная итоговая эттестация (игоговая аттестация)»	1 108 108 90 18 3	3													90 38 3					-			
вз в4.1 Подготовка к одаче и одача Государственного всамена	© 8 108 108 90 18 3	3													90 18 3					35			one-s, 2; ne-a; ne-r; ne-g; ne-e; we-s
85 Virginic Haves-cas-ve	To To Korta OP SET Sun 0	Hegens Wroro CP Ay	A SET Hegens Moore	CP Ayg 3ET Hegens	Hacos CP	Aya 3ET Hegen.	Vacos Vitoro CP	Aya SET Heppers	Vacos Vitoro CP Aya	3ET Hegen	Noro CP Aya	SET Hegens H	Horo CP Aya	Hegen. Vitoro	CP Aya 3ET	Hopera Vitoro	CP Aya IET	Hopers Wrord	CP Aya	Vacos 3ET s s 3ET Hep.			Канпетенции
SS SAJ Rogrotoska k zaspina HEP	236 236 6									Ħ				4 216	6								
вальфикационной работы.  Представление научного доклада об соновных разультатах подголовенной	235 236 6	6												4 216	6					36 1.50			OTIE-1; TIE-E; TIE-E; TIE-E; TIE-E; TIE-E; VIE-1, 2,
научно-какачфикационной работы (дискиртации)																							
90 * 91 92 Viscos: Harringsave	No. 20 And Red Borro vacuum 387	Day Day Day Con 100 CO 600	7 w 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	un on Komp wer our ou	w   n   m   m	KONTO NET Day Dad	D C 0 0 0	form we no not	Dr. Cou. US. Co. Kort	9 wy   0	nd n course on Komp	WT   0-1   0-4   0-1	C In Co. Komp wer		n on Komp we		un co Koemp wer		ил са Контр зап	Vacce SET as			F
93 94 9TД Фиоупитативы	3x3 3a 3aO Peo To To Korra CP Korra 3xx1 0 72 72 72 36 36 2	2																					and the second s
95 0TД.1 Физика сплошных сред	72 72 36 36 2	2		×	36	2														36			

61.6.1 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.3 61.8.0Д.4 51.8.Д8.1.1 61.8.Д8.2.2 61.8.Д8.2.2 64.1 62.2 63.1 54Д1 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.3 61.8.0Д.4 61.8.ДВ.1.1 61.8.ДВ.1.2 61.8.ДВ.2.1 61.8.ДВ.2.2 64.1 62.2 82.2 83.1 64.Д.1 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.3 61.8.0Д.4 61.8.Д8.1.1 51.8.Д8.1.2 51.8.Д8.2.1 61.8.Д8.2.2 62.2 63.1 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.3 61.8.0Д.4 61.8.ДВ.1.1 61.8.ДВ.2.1 61.8.ДВ.2.2 64.1 62.2 61.8.08.1 61.8.08.2 61.8.08.3 61.8.08.4 61.8.88.1.1 61.8.88.1.2 61.8.88.2.1 61.8.88.2.2 64.1 62.2 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.3 61.8.0Д.4 51.8.Д8.1.1 61.8.Д8.2.2 51.8.Д8.2.2 64.1 62.2 63.1 64.Д.1 61.6.2 62.2 63.1 51.5.1 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.4 61.8.Д8.1.1 61.8.Д8.1.2 61.8.Д8.2.2 61.8.Д8.2.2 62.2 63.1 54Д1 61.6.1 62.2 63.1 вательская работа аспиранта и выполнение диссер щите научно-кватификационной работы. Представ 61.6.2 62.2 63.1 61.6.2 62.2 54Д1 квалификационной работы (диссерпации) эть и решать задачи собственного профес 51.5.1 61.8.00,5 54.1 52.1 52.2

Индекс	Наименование	Каф					Формируе	иые компете	нции				
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1 УК-5	ОПК-2	ПК-А	ПК-В	пк-г	пк-д	ПК-Е	пк-ж	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
51.Б.1	История и философия науки	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5								
51.Б.2	Иностранный язык	УК-3	УК-4	ПК-Ж									
1.В.ОД.1	Теоретическая физика	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	пк-д	ПК-Е	УК-1					
1.В.ОД.2	Квантовая механика	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	ПК-Д	ПК-Е	УК-1					
1.В.ОД.3	Статистическая физика	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	пк-д	ПК-Е	УК-1					
1.В.ОД.4	Теория поля	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	ПК-Д	ПК-Е	УК-1					
1.В.ОД.5	Педагогика высшего образования	ОПК-2	УК-5										
1.В.ДВ.1.1	Диаграммная техника	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	ПК-Д	ПК-Е	УК-1					
I.B.ДВ.1.2	Теория фазовых переходов	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	пк-д	ПК-Е	УК-1					
.В.ДВ.2.1	Теория сверхпроводимости	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	ПК-Д	ПК-Е	УК-1					
1.В.ДВ.2.2	Квантовая электродинамика	ОПК-1	ПК-А	ПК-В	ПК-Г	пк-д	ПК-Е	УК-1					
2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ПК-А	ПК-Б	ПК-В	пк-г	пк-д	ПК-Е	пк-ж	УК-1	УК-2	УК-3
2.1	Педагогическая практика	ОПК-2	УК-5										
2.2	Научно-исследовательская практика	ОПК-1 УК-5	ПК-А	ПК-Б	ПК-В	ПК-Г	ПК-Д	ПК-Е	ПК-Ж	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1	ПК-Б	ПК-В	ПК-Е	пк-ж	УК-1	УК-2	УК-3				
.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1	УК-2	УК-3	ОПК-1	ПК-Б	ПК-В	ПК-Ж	ПК-Е				
4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ПК-А	ПК-Б	ПК-В	пк-г	пк-д	ПК-Е	пк-ж	УК-1	УК-2	УК-3
4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ОПК-1	ОПК-2	ПК-А	пк-г	пк-д	ПК-Е	УК-5					
1.1	Подготовка к сдаче и сдача Государственного экзамена	ОПК-1	ОПК-2	ПК-А	ПК-Г	пк-д	ПК-Е	УК-5					
4.Д	Подготовка к защите НКР	ОПК-1	ПК-Б	ПК-В	пк-д	ПК-Е	пк-ж	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
4.Д.1	Подготовка к защите научно-квалификационной работы. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	і ОПК-1	ПК-Б	ПК-В	ПК-Д	ПК-Е	пк-ж	УК-1	УК-2	УК-З	УК-4	УК-5	
тд	Факультативы												
РΤД.1	Физика сплошных сред												

Section		Распределение ЗЕТ г	по кур	рсам и семестрам		l		l		l	
Manufaccasion   3ET	3ET			Co 2			Cou. 4		Cou 6		Cau 9
### Page 1			RFT		3FT						Сем 8 Наименование ЗЕТ
23.5   36   32   30.5   30   30   30   30   30   30   30   3	Итого	Transcriocomic 5			JE!						
Control   Property   Control   Con		23.5									30
Descriptions are all   Descriptions are all   Descriptions   Des		Б1.Б.1 История и философия науки					Б1.В.ОД.5 Педагогика 2 высшего 2		C 2 - D		
Section   15   Sect	3	Иностранный язык 51.В.ОД.1 Теоретическая		История и философия науки	4.5		Блок 2 «Практики»	Блок 2 «Практики» 3	[3a] 3		
Bit ADDIS   Description of Property Control   Section	5	Б1.В.ОД.2 Квантовая	1.5	E1 E 2							
Техрия полож   1	7	Статистическая физика		Иностранный язык [Экз]	2.5						
10 меренова матегова (сантовая меренова 1.5 вы дв. 2.1		Теория поля Б1.В.ДВ.1.1 Диаграммная	1.5	Теоретическая физика	2						
Patenting   Pate		(Теория фазовых переходов) Б1.В.ДВ.2.1 Теория		Квантовая механика	1.5						
14	12	и (Квантовая	1.5	Статистическая физика	1.5						Блок 3 «Научные исследования» 21
Second 3 - Hayweale   1.5   Sociol 3 - Hayweale   30   Sociol 3 - Hayweal				Теория поля [ЗаО]	1.5						
15 посу 3 - Научение посущения 1.5 (рас) посущения 1.5 (р	15			Диаграммная техника [ЗаО] (Теория фазовых переходов)	1.5						
17	16			Теория сверхпроводимост и [3aO]	1.5						
20 21 22 22 23 24 25 26 27 26 26 27 27 28 MCCNRQOBRIGHT 18 29 29 30 30 31 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40					1.5						
23 24 25 25 26 27 27 28 28 29 29 29 20 20 21 21 29 20 21 21 29 20 21 21 22 25 26 27 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20										
26   In the state of the state	23										
5 пос 3 «Научные исследсования» 18 исследсования» 18 исследсования» 18 исследсования 18 ис	26										Блок 4 «Государственная итоговая аттестация 9 (итоговая аттестация)» [Экз]
31 — 67Д.1 — 67Д.1 — 600мс сплошных 2	28			Блок 3 «Научные исследования»	18						
						ФТД.1 Физика сплошных 2					
32 CPMA STATE OF THE STATE OF T						ом.эка сиюшных 2 сред					
34 35 36	35										