МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА – Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Уч	еным советом	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	С.А. Кудэн
Протокол № 2 о	m 29.09.2021			"	20 e.
		по пр	ограмме аспирантуры		
	03.06.01	Направление 03.	06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ		
Направленность программы: Институт:	Радиофизика Радиотехнических и телекоммуникационных с				
Квалификация: Ис	следователь. Преподаватель-исследователь		Год начала подготовки (по учеб	бному плану, 2018	
Форма обучения: (Очная				
Срок получения об	īразования: 4г		Образовательный стандарт	(ΦΓΟC) № 867 ot 30.0	07.2014
Основной	Виды профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательская деятельность в области фи	зики и астрономии			
+	преподавательская деятельность в области физики и а	встрономии	Первый проректор		/ Н.И. Прокопов/
			Директор Зав. аспирантурой		/А.Г. Васильев/ /В.С. Томашевская/

Календарный учебный график

Mec	-	Cerr	тябр	%	Į,	Ţ	Оіп	ябр	6	2		Hos	брь			Дею	абры			я	ноар	ж.	_	Фе	espa	ль	_		Ma	рт		y,	A	прел	ь	_		Ma	й			Ию	ж		S.	ı	fion		2		Apr	уст	
- FROM	1 - 7	8 . 34		1.	ļ.	41	6 - 32	13 - 19	20 - 26	27.	3 - 9		17 - 28		1 - 7	8 . 34		22 - 38	29	5 - 33	12 - 38	39 - 25	36	2.8	9 - 15	16 - 22	23.	2 - 8	9 - 15		23 - 29	30	6 - 32	13 - 19	20 - 26	27.	4 - 30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1 - 7	8 - 34		22 - 28	29.	6 - 32	13 - 39	20 - 26	- 22 -	3 - 9	30 - 35	ž	24 - 33
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	45	46	47	48	49	50	51	52
1	-	-	-	-		J															Э		×																						Э	K	K	K	K	K	K	K	K
п	К	K	К	K		١.	٠,	ů													Э	۰.																							Э	K	K	K	K	K	K	K	K
III	К	K	К	K		J															э																								Э	K	K	K	К	K	K	К	K
IV	к	К	К	K																	э		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	Э	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	K	К	К	К	К	K	К	К
٧	К	K	К	K	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	15	23	38	15	23	38	15	23	38	15	17	32	146
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы		12	12		12	12		12	12		12	12	48
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	6o.	лее 39 н	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	60.	лее 39 н	ъд.	
Ито	ro	16	36	52	16	36	52	16	36	52	16	36	52	208
Асп	ирантов													
Сда	ощих канд. экз.													
Сои	скателей с руков.													
Изу	нающих ФД													
Груг	ın													

ПланСвод Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы : Радиофизика, год начала подготовки 2018

																	oc 1		oc 2		oc 3		pc 4		
-	-	-		Форма н	контроля	Я	3.	e.			Ито	го акад.ч	асов				Семест							-	Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.	Цисциплины	(модули)					30	30	1080	1080	318	318	384	378		2	5	7	2	6	6	2			
Базовая	часть						9	9	324	324	160	160	74	90			5	4							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				5	5	180	180	132	132	12	36			5							1	Иностранные языки
+	Б1.Б.02	История и философия науки	3			3	4	4	144	144	28	28	62	54				4						77	Гуманитарных и общественных наук
Вариаті	вная часть						21	21	756	756	158	158	310	288		2		3	2	6	6	2			
+	Б1.В.01	Организация научных исследований	1				2	2	72	72	16	16	20	36		2								77	Гуманитарных и общественных наук
+	Б1.В.02	Электродинамика плазмоподобных сред	3				3	3	108	108	32	32	40	36				3						6	Моделирование радиофизических
+	Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	4				2	2	72	72	22	22	14	36					2					77	Гуманитарных и общественных наук
+	Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				6	Моделирование радиофизических
+	Б1.В.05	Радиофизические методы исследования	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				6	Моделирование радиофизических
+	Б1.В.06	Волновые процессы в материальных средах	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			6	Моделирование радиофизических процессов
+	Б1.В.07	Статистическая радиофизика	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			6	Моделирование радиофизических
+	Б1.В.08	Радиофизика	7				2	2	72	72	8	8	28	36								2		6	Моделирование радиофизических
Блок 2.	Ірактики						6	6	216	216			180	36				3	3						
Вариаті	вная часть						6	6	216	216			180	36				3	3						
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)		3			3	3	108	108			90	18				3						10	Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика		4			3	3	108	108			90	18					3					10	Институт радиотехнических и
Блок 3.	Іаучные иссл	недования					195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
Вариаті	вная часть						195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
+	Б3.В.01(H)	Научные исследования		123456 7	ò		169	169	6084	6084			5958	126		22	31	13	32	18	30	23		10	Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем
+	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			26	26	936	936			918	18									26	10	Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем
Блок 4.	осударствен	ная итоговая аттестация					9	9	324	324			252	72									9		
Базовая	часть						9	9	324	324			252	72									9		
+	Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	8				3	3	108	108			72	36									3	10	Институт радиотехнических и
+	Б4.Б.02(Д)	8				6	6	216	216			180	36									6	10	Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем	
ФТД.Фа	культативы						4	4	144	144	16	16	92	36				4							
Вариаті	вная часть						4	4	144	144	16	16	92	36				4							
+	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык		3			2	2	72	72	8	8	46	18				2						1	Иностранные языки
+	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)		3			2	2	72	72	8	8	46	18				2						77	Гуманитарных и общественных наук

План Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы : Радиофизика, год начала подготовки 2018

				<u> </u>					- , -						_ '	,		_ '								<u>. </u>									_ '										
		Форма контроля	3.0.			Mron	акад часо	98	-		Семестр 1		Kypc 1		Семестр 2		_		Семестр 3		Курс 2	2		местр 4		_		Земестр 5		Курс 3		Семестр 6		_	_	Семестр 7		Kypc 4		Семестр 8	_		-	Закрепленная кафедра	
				_	+-	T - T		- T.,	-		Семестр 1		Т.,		Самастр 2				саявастр з		т Н		T T	мастр ч	т.	+		AIMELTP 5	т т.	_ -		семестр о	т т			дамастр /	T 1	+		Саявастр в		1	+ -		
Считать в плане Индекс		Экаа _{Зачет} Зачет с Реф мен зачет оц. ра	T THOS	2.e.		плану		CP RC	3.e.	Итого Л	ак Лаб	Πρ CP	parts 2.	е. Итого Л	ек Лаб	Пр СР	ропь 2.e.	Mroro Ac	Івк Лаб	Пр CP	pons 2	a.e. Mtoro	о Лек	Лаб Пр	CP Ko	3.е. И	ого Лек	Лаб П	p CP 8	Offic 3.0.	Итого Лек	. ла6 П	p OP N	Offi 2.6.	Итого Лек	Лаб Пр	CP KG	3.E.	Mroro A	Пек Лаб	Пр С	P ROHT pons	Код	Наименование	Конпетенции
Блок 1.Дисциплин	ны (модули)		30 :				318		78 2	72 1	.6	20	36 5	5 180		132 12	36 7	252 4	14	16 102	90	2 72	22		14 36	6 2	16 32	3.	2 80	72 6	216 8	8	3 128 3	72 2	72 4	4	28 3	16							
Базовая часть			9	9	324	324	160	74 9	10					5 180		132 12	36 4	144 2	18	62	54																								
+ 51.5.01	Иностранный язык	2	5	5 36	180	180	132	12 3	16				9	5 180		132 12	36																										1 1	Иностранные языки	9K-4; OTK-1; TK-1
+ 51.5.02	История и философия науки	3 3	4	4 36	144	144	28	62 5	4								4	144 2	28	62	54																						77 F	Гунанитарных и общественных наук	9K-5; 9K-2; 9K-1; OTK-2; 9K-3
Вариативная част	ъ		21	21	756	756	158	310 2	88 2	72 1	16	20	36				3	108 1	16	16 40	36	2 72	22		14 36	6 2	16 32	3.	2 80	72 6	216 8		3 128	72 2	72 4	4	28 3	16					1		
+ 51.8.01	Организация научных исследований	1	2	2 36	72	72	16	20 3	6 2	72 1	16	20	36																														77 F	Гуманитарных и общественных наук	9K-3; RK-1
+ 51.8.02	эпектродинамика плазмоподобных сред	3	3	3 36	108	108	32	40 3	16								3	108 1	16	16 40	36																						6 1	Моделирование радиофизических	9K-1; ONK-1; NK-1
+ 51.8.03	Поихология и педагогика высшей школы	4	2	2 36	72	72	22	14 3	16													2 72	22		14 36																		77 0	Гунанитарных и общественных наук	VK-5; ONK-2; NK-1
+ 51.8.04	эпектромагнитные поля и волны	5	3	3 36	108	108	32	40 3	16		\neg	1														3 :	08 16	1	6 40	36			1 1									1	6 9	Моделирование радиофизических	VK-1; VK-5; ПK-1
+ 61.8.05	Радиофизические методы исследования	5	3	3 36	108	108	32	40 3	16		\neg	1														3 :	08 16	1	6 40	36			1 1									1	6 9	Моделирование радиофизических	9K-3; OFIK-1; FIK-1
+ 51.8.06	Волновые процессы в материальных средах	6	3	3 36	108	108	8	64 3	16																					3	108 4	4	64	36										Морелирование радиофизических процессов	FR-1
+ 61.8.07	Статистическая радиофизика	6	3	3 36	108	108	8	64 3	16		-																			3	108 4	- 4	1 64 :	36									6 1	Морелирование радиофицических	R6-1
+ 51.8.08	Радиофизика	7	2	2 36	72	72	8	28 3	16		-												1 1											2	72 4	4	28 3	16					6 1	Моделирование радиофизических	9K-3; 9K-1; 9K-5; FK-1
Блок 2.Практики			6	6	216	216		180 3	16								3	108		90	18	3 108			90 18																				
Вариативная част	ъ		6	6	216	216		180 3	16		-						3	108		90	18	3 108			90 18																				
+ 62.8.01(N)	Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	3	3	3 36	108	108		90 1	18								3	108		90	18																						10	Институт радиотехнических и телексинуникационных систем	9K-2; QNK-1; 9K-1; 9K-3; 9K-4; NK-1
+ 62.8.02(N)	Педагогическая практика	4	3	3 36	108	108		90 1	18													3 108			90 18																			Институт радиотехнических и	9K-5; ORK-2; RK-1
Блок З.Научные и	сследования		195 1	195	7020	7020			44 22	792		774	18 3	1 1116		1098	18 13	468		450	18 :	32 1152	2		1134 18	18 6	48		630	18 30	1080		1062	18 23	828		810 1	18 26	936		91	18 18 18 18			
Вариативная част	ъ		195 1	195	7020	7020	6	5876 1	44 22	792		774	18 3	1 1116		1098	18 13	468		450	18	32 1152	2		1134 18	18 6	48		630	18 30	1080		1062	18 23	828		810 1	18 26	936		91	18 18			
+ 63.8.01(H)	Научные исследования	123456 7		169 36	6084	6084	5	5958 1	26 22	792		774	18 3	1 1116		1098		468		450	18	32 1152	2			18 (48		630	18 30	1080		1062	18 23	828		810 1	8					40 10	Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем	98-5; 98-1; Offic-1; FBC-1
+ 63.8.02(N)	Тодготовка научно-квалификационной работы диссертации) на соискание ученой степени сандидата наук	8	26	26 36	936	936		918 1	18																													26	936					Институт радиотехнических и телеконнумикационных систем	W.S; W.1; ONK-1; NK-1
Блок 4.Государств	венная итоговая аттестация		9			324		252 7	12																													9			25	52 72 52 72			
Базовая часть			9	9	324	324		252 7	12																													9	324		25	72			
+ 54.5.01	осударственный итоговый экзамен	8	3	3 36	108	108		72 3	16																													3	108		7.	2 36	10 1	Институт радиотехнических и	9K-5; Offic2; yK-3
+ 64.5.02(A)	Чаучный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы диссертации)	8	6	6 36	216	216		180 3	16																													6	216		18	36	10	Институт радиотехнических и телекомуникационных систем	36-1; 36-2; 36-4; OBG-1; BG-1
ФТД.Факультатив	ш		4	4	144	144	16	92 3	16								4	144 8	8	8 92	36																								
Вариативная част			4	4	144	144	16	92 3	16								4	144 8	8	8 92	36																								
+ фТД,В.01	Инклюзианый иностранный язык	3	2	2 36	72	72	8	46 1	18								2	72		8 46	18																							Иностранные языки	9K-4; ORK-1; RK-1
+ ФТД.В.02	Толхология (инклюзивный курс)	3	2	2 36	72	72	8	46 1	18								2	72 8	8	46	18																						77 F	Гунанитарных и общественных наук	VK-1; OПK-2; VK-5; VK-2; VK-3; ПК-1

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Электродинамика плазмоподобных сред	
Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.08	Радиофизика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б3.В.01(H)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
52.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Организация научных исследований	
Б1.В.05	Радиофизические методы исследования	
Б1.В.08	Радиофизика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.08	Радиофизика	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.01(Н)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Электродинамика плазмоподобных сред	
Б1.В.05	Радиофизические методы исследования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б3.В.01(Н)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
Вид деятельности: на	ручно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии	
ПК-1	способность свободно владеть фундаментальными разделами физики и математики, необходимыми для решения научно-исследовательских за-дач в области радиофизики	ПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Организация научных исследований	
Б1.В.02	Электродинамика плазмоподобных сред	
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.05	Радиофизические методы исследования	
Б1.В.06	Волновые процессы в материальных средах	
Б1.В.07	Статистическая радиофизика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Радиофизика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.01(H)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-4; УК-1; УК-5; УК-3; ПК-1
Б1	.Б	Базовая часть	УК-2; ОПК-1; УК-4; УК-5; УК-3; ОПК-2; УК-1; ПК-1
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; ОПК-1; ПК-1
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-5; УК-2; УК-1; ОПК-2; УК-3
Б1	.В	Вариативная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-5; ПК-1
	Б1.В.01	Организация научных исследований	УК-3; ПК-1
	Б1.В.02	Электродинамика плазмоподобных сред	УК-1; ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	УК-1; УК-5; ПК-1
	Б1.В.05	Радиофизические методы исследования	УК-3; ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.06	Волновые процессы в материальных средах	ПК-1
	Б1.В.07	Статистическая радиофизика	ПК-1
	Б1.В.08	Радиофизика	УК-3; УК-1; УК-5; ПК-1
Б2		Практики	ОПК-1; УК-1; ОПК-2; УК-5; УК-2; УК-4; УК-3; ПК-1
Б2	.В	Вариативная часть	ОПК-1; УК-1; ОПК-2; УК-5; УК-2; УК-4; УК-3; ПК-1
	52.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)	УК-2; ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; ПК-1
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б3		Научные исследования	УК-5; УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б3	.В	Вариативная часть	УК-5; УК-1; ОПК-1; ПК-1
	Б3.В.01(H)	Научные исследования	УК-5; УК-1; ОПК-1; ПК-1
	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-5; УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б4		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-3; ОПК-2; УК-5; УК-2; ОПК-1; УК-4; ПК-1
Б4	.Б	Базовая часть	УК-1; УК-3; ОПК-2; УК-5; УК-2; ОПК-1; УК-4; ПК-1
<u> </u>	Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	УК-5; ОПК-2; УК-3
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно- квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-1
ФТД		Факультативы	ОПК-2; УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-1; УК-3; УК-2; ПК-1
ФТ	гд.в	Вариативная часть	ОПК-2; УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-1; УК-3; УК-2; ПК-1
1	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	УК-4; ОПК-1; ПК-1
	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	УК-1; ОПК-2; УК-5; УК-2; УК-3; ПК-1

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	DB Учебный план аспирантуры '03.	06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, нап
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С	КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3
Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '03.06.01 29092021 2018 RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018

КУРС	1 Учебный план	аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS. _I	іх', код на	правлен	ия 03.0	6.01, н	аправл	енность	прог	граммы:	1.3.4, год на	чала подго	говки 20)18																			
							Семес	тр 1								Сем	естр 2									Итого	о за кур	рс					
					A	кадеми	ических	часов							Акаде	емичес	ких час	сов						, ,	Академ	мическ	ких час	сов		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контрол	Bcerc	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	P K	онтро з. ль	е. Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	к Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)		864						2	16		1296							36	- 24		2160							60	40		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		864						2	.4		1296							36	24		2160							60	40		
			54									54										54											
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,		54									54										54											
(ака	ц.час/нед)		1.1									5.8										3.5											
	5НАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сес Аудиторная нагрузка Контактная работа			1.1									5.8										3.5										
дис	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	16	16		79	4	54 2	TO: 15 9: 1		1296	132	2		132	1110	54	36	TO: 23 9: 1		2160	148	16		132	1904	108	60	TO: 38 3: 2		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык										Эк	180	132	2		132	12	36	5		Эк	180	132			132	12	36	5		1	2
2	Б1.В.01	Организация научных исследований	Эк	72	16	16		2	0	36	2											Эк	72	16	16			20	36	2		77	1
3	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	792				77	4	18 2	22	3a	1116					1098	18	31		3a(2)	1908					1872	36	53		10	1234567
ФОІ	Б3.В.01(H) Научные исследования РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк 3	a								Э	к За										Э	ж(2) За(2)				
ПРА	ктики																																
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ																																
KAH	икулы																			12										12			

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '03.06.01 29092021 2018 RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4. год начала подготовки 2018

КУРС	2 учеоный план	аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.pl	х, код нап	равлен	19 03.00				ограммы	ol: 1.3.	.4, год нач	нала подгот Т	овки 20.	18																	
							Семестр 3									Семестр									го за к	,,				4	
					A	кадеми	ческих ча	СОВ							Академ	ических	насов		1					Академичес	ских ча	сов		3.e.	1		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	р СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)		972						27	16		1332						37	24		2304		•				64	40		
ИТС	ГО по ОП (без фа	культативов)		828						23	10		1332						37	24		2160						60	70		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54.8									54.4									
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		162									72									117							1	ĺ	
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4									1				2.5										1	ĺ			
		Контактная работа		4									1									2.5								ഥ	
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		972	76	52	24	734	162	27	TO: 15 9: 1		1332	22	22		1238	72	37	TO: 23 Э: 1		2304	98	74	24	1972	234	64	TO: 38 Э: 2		
1	B1.B.02	История и философия науки	Эк Реф	144	28	28		62	54	4											Эк Реф	144	28	28		62	54	4		77	3
2	Б1.B.02	Электродинамика плазмоподобных сред	Эк	108	32	16	16	40	36	3											Эк	108	32	16	16	40	36	3	1	6	3
3	Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы										Эк	72	22	22		14	36	2		Эк	72	22	22		14	36	2	1	77	4
4	62.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	3a	108				90	18	3											3a	108				90	18	3		10	3
5	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика										3a	108				90	18	3		3a	108				90	18	3	1	10	4
6	63.B.01(H)	Научные исследования	3a	468				450	18	13		3a	1152				1134	18	32		3a(2)	1620				1584	36	45	1	10	1234567
7	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	3a	72	8		8	46	18	2											3a	72	8		8	46	18	2	1	1	3
8	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	3a	72	8	8		46	18	2											3a	72	8	8		46	18	2		77	3
ΦО	РМЫ КОНТРОЛЯ	1				Эк(2) 3a(4) P	еф								Эк За(2)								Эк	(3) 3a(6)	Реф				
ПР/	ктики	(План)																													
гос	УДАРСТВЕННАЯ	І ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																													
КАІ	никулы																			12							12	$\overline{}$			

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '03.06.01 29092021 2018 RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018

КУРС	3 Учебный план	аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.pl:	к', код нап	іравлени	ія 03.06	5.01, наг	правле	нность	програми	мы: 1.3	3.4, год на	нала подгот	говки 201	.8																		
						С	Семест	p 5								Семес	стр 6								Ито	го за к	урс					
					Ак	адемич	еских	часов						A	кадем	ически	их часс	ов						А	кадемиче	ских ча	сов		з.е.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Пр СЕ	Р Контр ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	ő Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)		864						24	16		1296							36	24		2160					•	60	40		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		864						24	16		1296							36	24		2160						60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		51.6									52.5										52.1									
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		90									90										90									
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4.3									0.7										2.5									
		Контактная работа		4.3									0.7										2.5									
дис	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	64	32	3	32 71	.0 90	24	TO: 15 9: 1		1296	16	8		8	1190	90	36	TO: 23 9: 1		2160	80	40	40	1900	180	60	TO: 38 Э: 2		
1	Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	Эк	108	32	16	1	16 40	0 36	3												Эк	108	32	16	16	40	36	3		6	5
2	Б1.В.05	Радиофизические методы исследования	Эк	108	32	16	1	16 40	0 36	3												Эк	108	32	16	16	40	36	3]	6	5
3	Б1.В.06	Волновые процессы в материальных средах										Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4	4	64	36	3		6	6
4	Б1.В.07	Статистическая радиофизика										Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4	4	64	36	3]	6	6
5	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	648				63	18	18		3a	1080					1062	18	30		3a(2)	1728				1692	36	48		10	1234567
ФОІ	мы контроля					Эк(2) 3	Ba								Эк(2)) 3a										Эк(4) За	(2)					
ПРА	ктики	(План)																														
ГОС	УДАРСТВЕННА Я	итоговая аттестация (План)																														
KAH	икулы																				12									12		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '03.06.01 29092021 2018 RTS.plx', кол направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, гол начала полготовки 201

КУРС	1 Jaconbir Hildi	аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.pl:	1	Jub/10111	.,, 05.0		Семестр				.,	Тала подго				еместр	0								Итого з	0 10.00	^					
							ческих ч						T		кадемич							Ι	^		ически:				3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Vou	Ü			Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Контро	3.e.	Недель	Контроль	Всего	l/au		Лаб			Контро ль		Недель	Каф.	Семест
итс	ГО (с факультати	вами)		900						25			1260						35			2160							60			
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)	1	900						25	16		1260						35	24		2160	1					İ	60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4									54									55.2										
учЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									18									36										
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		0.6																		0.3										
		Контактная работа		0.6																		0.3										
ди	циплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		900	8	4	4	838	54	25	TO: 15 9: 1		936				918	18	26	TO: 17 9: 1		1836	8	4		4	1756	72	51	TO: 32 9: 2		
1	Б1.В.08	Радиофизика	Эк	72	8	4	4	28	36	2											Эк	72	8	4		4	28	36	2		6	7
2	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	828				810	18	23											3a	828					810	18	23		10	123456
3	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук										3a	936				918	18	26		3a	936					918	18	26		10	8
ФО	мы контроля	ĺ					Эк За									3a										3	Эк За(2)					
ПР	ктики	(План)																														
гос	УДАРСТВЕННА											324				252	72	9	6		324					252	72	9	6			
	Б4.Б.01										Эк	108				72	36	3	2	Эк	108					72	36	3	2			
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)										Эк	216				180	36	6	4	Эк	216					180	36	6	4		
КΔΙ	икулы																		12										12			

ПРАКТИКИ	Учебный план аспирантуры '03.06.01_2	9092021_	_2018_R1	ГS.plx', код	напра	авления 03.06.01	, напра	вленность про	ограммы: 1.3.	4, год начала	подготовки 201
									Ча	СОВ	
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Асп.	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
	Итого по факту										
	Итого по плану						<u> </u>				

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план аспирантуры '03.06.01_290	92021_20:	18_RTS.p	lx', код на	аправлен	ния 03.06	.01, направлен	ность пр	ограммы	ы: 1.3.4,	год нача	ла подго	отовки 20	018					
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е	i	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	Com E	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Dd3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	Сем. 1	Cem. 2	BCel 0	Cem. 3	Сем. 4	bcero	сем. 5	сем. 6	bcero	Cem. /	Сем. о
	Итого (с факультативами)				244	244	244	60	24	36	64	27	37	60	24	36	60	25	35
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	24	36	60	23	37	60	24	36	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	0%	30	30	30	7	2	5	9	7	2	12	6	6	2	2	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	5		5	4	4							
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	2		5	3	2	12	6	6	2	2	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	53	22	31	51	16	35	48	18	30	49	23	26
Б2	Практики	0%	100%	0%	6	6	6				6	3	3						
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6				6	3	3						
Б3	Научные исследования	0%	100%	0%	195	195	195	53	22	31	45	13	32	48	18	30	49	23	26
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	53	22	31	45	13	32	48	18	30	49	23	26
Б4	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	4	4				4	4							
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4				4	4							
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	иод TO)		53.9	-	54	54	-	54	54.8	-	51.6	52.5	-	56.4	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	иод экз. (сессий)	74.3	-	54	54	-	162	72	-	90	90	-	54	18
		в перио,	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.2	-	1.1	5.8	-	4	1	-	4.3	0.7	-	0.6	
		Блок Б1					318	-	16	132	-	60	22	-	64	16	-	8	
		Блок Б2						-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок Б4					4.0	-			-	1.5		-			-		
		Блок ФТ	<u>Д</u> о всем бл	01/214			16 334	-	16	132	-	16 76	22	-	64	16	-	8	
			EH (Эк)	Окам			334	<u> </u>		_	-	-							
	Обязательные формы контроля	3A4ET	. ,					2	1	1	3	2	2	2	1	2	3	1	2
	ооязательные формы контроля	РЕФЕРАТ (Реф)							1	1	1	1			1	1	2	1	1
		1	, F7									_							
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				39.63%												

 Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018

 Вид работы
 Каф. Студ. Часов на студ./гр.
 Трудоем кость

 Комиссия №1
 Каф. Студ. Часов на студ./гр.
 Трудоем кость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018

Комиссия №1
Каф. Студ. Часов на Студ./гр. Тость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность пр

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Иностранные языки
2		Философия, социология, политология
3		Инструментальное и прикладное программное обеспечение
4		Педагогика и психология
5		Метрология и стандартизация
6		Моделирование радиофизических процессов
7		Конструирование и производство радиоэлектронных средств
8		Наноэлектроника
9		Физико-технологический институт
10		Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем
11		Институт информационных технологий
12		Институт инновационных технологий в государственном управлении
13		Институт экономики и права
14		Институт тонких химических технологий
15		Институт кибернетики
16		Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
17		Факультет общей подготовки
18		Телекоммуникации и радиотехника
19		Теоретическая радиотехника и радиофизика
20		Радиоэлектронные системы и комплексы
21		Радиосистемы передачи информации
22		Оптико-электронные приборы и системы
23		Инженерная экология техносферы
24		Менеджмент
25		Экономика промышленности
26		Экономика и управление организациями
27		Философия
28		Иностранные языки (кампус на ул. Стромынка)
29		Биомедицинские приборы и компьютерные технологии
30		Теплофизические приборы и аппараты
31		Компьютерный дизайн
32		Организационно-кадровая работа в органах государственной власти
33		История
34		Прикладная математика и механика
35		Оптические и биотехнические системы и технологии
36		Приборы и информационно-измерительные системы
37		Материаловедение
38		Информационные технологии в машино- и приборостроении
39		Транспортные средства и бортовые информационно-управляющие системы
40		Интеллектуальные технологии и системы
41		Аппаратное, программное и математическое обеспечение вычислительных систем
42		Автоматизизированные системы управления
43		Прикладная и бизнес-информатика
44		Биотехнология и промышленная формация

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность пр

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Иностранные языки (кампус на пр. Вернадского 86)
46		Правовое обеспечение национальной безопасности
47		Уголовно-правовое обеспечение национальной безопасности
48		Правовое обеспечение безопасности в коммерческой деятельности и защита интеллектуальной собственност
49		Вычислительная техника
50		Математическое обеспечение и стандартизация информационных технологий
51		Прикладная математика
52		Корпоративные информационные системы
53		Проблемы управления
54		Информационные системы в химической технологии
55		Персональная электроника
56		Материаловедение и технология функциональных материалов и структур
57		Неорганическая химия им. А.Н. Реформатского
58		Аналитическая химия им. И.П. Алимарина
59		Органическая химия им. И.М. Назарова
60		Физическая химия им. Я.К. Сыркина
61		Химия и технология высокомолекулярных соединений им. С.С. Медведева
62		Химия и технология элементоорганических соединений им. К.А. Андрианова
63		Химия и технология биологически активных соединений им. Н.А. Преображенского
64		Коллоидальная химия им. С.С. Воюцкого
65		Технология нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива им. А.Н. Башкирова
66		Материаловедение и технологии функциональных материалов и структур
67		Химия и технология редких и рассеянных элементов, наноразмерных и композиционных материалов
68		Химия и технология основного органического синтеза
69		Химия и технология переработки эластомеров им. Ф.Ф. Кошелева
70		Химия и технология переработки пластмасс и полимерных композитов
71		Химия и физика полимеров и полимерных материалов им. Б.А. Догадкина
72		Процессы и аппараты химической технологии им. Н.И. Гельперина
73		Образовательные технологии и системы
74		Техническая электродинамика и электроника
75		Информационное противоборство
76		Управление и моделирование систем
77		Гуманитарных и общественных наук

									сам и периодам об							
		Кур	oc 1			Кур					oc 3			Кур	oc 4	
з.е.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.
Итого		6	0			6	4			6	60			6	0	
Boero	24		36		27		37		24		36		25		35	
1	Б1.В.01 Организация научных исследований Гэ⊿1	2			Б1.Б.02 История и		Психология и педагогика высшей школы [Эк]	2	Б1.В.04 Электромагнитны е поля и волны	3	51.B.06 Волновые процессы в материальных	3	Б1.В.08 Радиофизика [Эк] УК-5; УК-3; УК-1;	2		
3	[Эк] УК-3; ПК-1		Б1.Б.01 Иностранный язык		философия науки [Эк, Реф] УК-3; ОПК-2;	4	ОПК-2; УК-5; пи 1		[∋x] УК-5; УК-1; ПК-1	•	материальных средах [Эк] ПК-1	1	ПК-1			
			[∋k] OПК-1; УК-4; ПК-1	,	УК-1; УК-2; УК-5		Б2.В.02(П) Педагогическая практика	3			11K-1					
4							[За] ОПК-2; УК-5; ПК-1	3	Б1.В.05 Радиофизические методы		Б1.В.07 Статистическая					
5					Б1.В.02 Элект родинамика плазмоподобных				исследования [Эк] ОПК-1; УК-3;	3	радиофизика [Эк] ПК-1	3				
6					сред [Эк] ОПК-1; УК-1; ПК-1	3			ПК-1							
7					Offici, 710-1, 1110-1											
8					Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных											
9					умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производс	3										
10					твенная практика) [3a] УК-3; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-1; ПК-1											
11															Б3.В.02(П)	
12	Б3.В.01(Н) Научные												63.B.01(H)		Подготовка научно-квалифика ционной работы (диссертации) на	
13	исследования [За] ОПК-1; УК-5;	22											Научные исследования [За]	23	(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	26
14	УК-1; ПК-1								Б3.В.01(H) Научные				ОПК-1; УК-5; УК-1; ПК-1		кандидата наук [За] ОПК-1; УК-5; УК-1; ПК-1	
15									исследования [За] ОПК-1; УК-5;	18						
16					Б3.В.01(Н) Научные исспелования				УК-1; ПК-1							

				,,				, по ку	осам и периодам об	бучения	1					
		Кур	oc 1				oc 2	71			oc 3			Ку	pc 4	
з.е.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.
17					[За] ОПК-1; УК-5;	13						•				
18					УК-1; ПК-1											
19																
20			Б3.В.01(Н) Научные исследования	31			Б3.В.01(Н) Научные				63.B.01(H) Научные					
21			[3a] OПК-1; УК-5; УК-1; ПК-1				исследования [3a] ОПК-1; УК-5;	32			исследования [3a] ОПК-1; УК-5;	30				
22							УК-1; ПК-1				УК-1; ПК-1					
23																
24					ФТД.В.01 Инклюзивный иностранный язык	2										
25					[3a] ОПК-1; УК-4; ПК-1	l										
26					ФТД.В.02 Психология (инклюзивный курс)	2										
27					хур-, [За] УК-2; УК-3; УК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-1										Б4.Б.01 Государственный	
28															итоговый экзамен [Эк] УК-3; ОПК-2; УК-5	3
29															5 K-5, OTIK-2, 5 K-5	
30																
31															Б4.Б.02(Д) Научный доклад	
32															об основных результатах научно-квалифика ционной работы	6
33															ционнои расоты (диссертации) [Эк] УК-4; ОПК-1;	
34															УК-1; УК-2; ПК-1	
35																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018

						F	Распределение з.е	, по кур	осам и периодам об	учения	A .					
		Кур	pc 1			Кур	oc 2			Ку	pc 3			Кур	oc 4	
3.e.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
36																
			L		•						L		l			
37																
	ļ								ı							

Примечание Учебный план аспирантуры '03.06.01_29092021_2018_RTS.plx', код направления 03.06.01, направленность программы: 1.3.4, год начала подготовки 2018