Публичное акционерное общество "Научно-производственное объединение "Адмаз" имени академика А.А. Расплетина" (ПАО "НПО "Алмаз")

План одобрен НТС ПАО "НПО "Алмаз" Протокол № от .09.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю

енерольный директор

Г.П. Бендерский

подготовки аспирантов

	11.06.01		·	имение Нато	Форма обучения: заочная
		о подготовки 1	1.06.01 Электроника, рад	диотехника и системы связи,	Topid ooy serim, sao man
			сть Радиолокация и рад		
		· · · ·		· ·	
	Квалификация (степень)	Сро	ок обучения	Год начала подготовки	2016
	Исследователь. Преподаватель-исследователь		5 лет		
				Федеральные государственные образовательные стандарты	Приказ М инобрнауки от 30.07.2014 № 876
Соглас Начальн	совано ик аспирантуры	Al	Денисова С.А.		
Зав. каф	едрой № 2	R	Парамонов А.А.		

1. Календарный учебный график

Mec	(Сент	гябр		45	Ox	тяб	рь	~		Ноя	брь		- /	Дека	брь		*	Ян	варі	ь	_	Фе	вра	ЛР	1		Ma	рт		2	Ar	трель	٦,	Ţ		Май		Τ	И	ЮНЬ		[Июл	Ь	_		Авг	уст	
- GNC/a	1-7	17	15-21		- 62		13 - 19						24 - 30	. 1		15 - 21			5 - 11		19 - 25	- 97		9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	16 - 22				13 - 19		0	07 - 11		25 - 31	1 .		15-21		N	6 - 12		20 - 26	1~			17 - 23	1.0
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 3	5 3	6 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=				н				-		Н	Н	Н	н	н			э	Э					Н							н					Н	н	н	Э	Э	Э	к	к	к	к	к	к	к	к
II	к	к	к		H					Н		Н	н	н	н	Н	Н			Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н							п					н	н	Н	Э	Э	Э	к	к	к	к	к	к	к	к
111	к	к	к	к	Н	н	н	Н			н		H H		Н	Н				Э	Э	н	н	н	Н	н	Н	н	Н	Н	н	н	н	Н							Э	Э	Э	К	к	к	к	к	к	к	К
IV	К	к	К	к	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	н	Н				Э	Э	н	Н	Н	н	н	Н	н	н	н	н	н	н	н	ΙН	1	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	к	к	к	к	К	К	к	к
٧	К	К	К	К	н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н		Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	н	н			Э	Э	Э	٢	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	к	к	к
VI	к	к	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	= =	=	=	-	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		сем. 1	сем. 2	Bcero	VIIOIO												
	Образовательная подготовка	5	8	13	5	4	9	3	6	9	3		3	1	2	3	37
П	Практика			350		2	2	2		2			400			- 37	4
Н	Научные исследования	10	12	22	10	14	24	10	14	24	12	20	32	14	14	28	130
Э	Экзамены	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	5	25
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														4	4	4
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														2	2	2
К	Каникулы		12	12		12	12		12	12		12	12		10	10	58
Ито	го	17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	260
Аспи	рантов												1				
Сдак	ощих канд. экз.																
Соис	кателей с руков.																
Изуч	ающих ФД																
Груг	ın																

\Box				Τ.	2001						Bcero	часов				38	т																
				Φ	ормы	контрол	ля					в том	числе										Кур	c 1									
										9 F		из них							C	еместр	1 [5 не,	д]			1	еместр Г	2 [8 не	д]	\longrightarrow		G	еместр	ı
	Индекс	Наименование		Экзамень	Зачеты	Зачеты с	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб (по учеб. зан	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Ла6	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СРС	Контроль	3ЕТ	Лек	Ла6	Пр	
4	A 14-16	Итого		4	4	1	2	8640	8640	438	162		276	524	226	240	240	16		104	58	2	20	28		72	44	72	24	10		32	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		4	4	1	2	8640	8640	438	162		276	524	226	240	240	16		104	58	2	20	28		72	44	72	24	10		32	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%								41%	37%	0%	63%	44%	16%														_				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		4	2	1	2	1080	1080	438	162		276	470	172	30	30	16		104	58	2	5	28		72	44	72	6	10		-32	
11	51.5	Базовая часть	3 - Chi	2	57		2	324	324	180	36		144	72	72	9	9	12	1 -	90	42	E	4	24		54	30	72	5		100		
12	Б1.Б.1	История и философия науки		1			2	180	180	108	36		72	36	36	5	5	12		36	24		2	24	-	36	12	36	3				i
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		1			2	144	144	72			72	36	36	4	4			54	18		2			18	18	36	2				
20	51.B	Вариативная часть	953.50	2	2	1_	13	756	756	258	126	155	132	398	100	21	21	4		14	16	2	1	4		18	14		1	10		32	1
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	Services.	1	2	1	33.	540	540	204	112		92	272	64	15	15	4		14	16	2	1	4		18	14	- 1	1	10		32	
23	61.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школ	ы	1				216	216	104	88		16	104	8	6	6																
26	61.В.ОД.2	Современные радиоэлектронные систе	мы ВКО		1			72	72	28	6		22	26	18	2	2							4		18	14		1	2		4	
29	Б1.В.ОД.З	Методы научных исследований		\perp	1		<u> </u>	36	36	18	4		14	16	2	1	1	4		14	16	2	1	<u> </u>	<u> </u>	_	-						
32	Б1.В.ОД.4	Статистическая теория радиолокации				1		216	216	54	14		40	126	36	6	6													8		28	
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	- 18- 75	1	5	4.5	175	216	216	54	14	-	40	126	36	6	6					4/1/1-	100	100	200					710	11		
39	Б1.В.ДВ.1			1																													1
40	1	Основы инфокоммуникационных техно	погий	1				216	216	54	14		40	126	36	6	6																
43	2	Математическое моделирование радиолокационных систем		1				216	216	54	14		40	126	36	6	6								<u> </u>								
49	June (AST)	Итого по Блокам 2 и 3	4-67	100	2	7763	7	7236	7236	100	3-2			25	7.5	201	201					12-2-	15			700		(C) II	18			229	ĺ
51											Bcero	часов			1	31	Ť	Uone			Часов		3ET	H01	пель		Часов		3ET	Нед	ens		Ч∂ 1
52	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По	Конта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	Неде	ль	Итого	CP	Ауд	SET	пед	1016	Итого	CP	Ауд	JC.	1104	210	Итого	
53	Б2	Блок 2 «Практики»			2			216	216							6	6														igwdap		
54	52.1	Общая профессиональная практика	Вар 🗆		4			108	108							3	3							<u> </u>	-	-				-			
55	62.2	Педагогическая профессиональная практика	Вар		5			108	108					<u> </u>		3	3								<u> </u>								
58 59	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По	Конта кт.р.	Bcero	часов		СР	ЗЕТ	31 Эксп	Факт	Неде	эль	Итого	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	He	гель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	Ча
60	63	Блок 3 «Научные исследования»						7020	7020							195	195	10		540			15	12		648			18	10	<u> </u>	540	
61	БЗ.1	Научные исследования и подготовка научной квалификационной работы	Вар					7020	7020							195	195	10		540			15	12		648			18	10		540	
64		(диссертации)	11_		<u> </u>		<u> </u>				Bcero	uacoe				21					Часов						Часов			\equiv		1	Ча
65	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	bccro	4000		СР	3ET	Эксп	Факт	Неде	эль	Итого	СР	Ауд	3ET	нел	гель	Итого		Ауд	ЗЕТ	Hep	ель	Итого	
66	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая атте	стация»				k.	324	324		344		-1	54	54	9	9																
68 69	Индекс	Наименование		Экз	3a	3aO	Реф	По	По	Конта	Всего Лек	часов Лаб	Пр	СР	Контр	ЗІ Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	онтро ль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	монтро ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	
70	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государств	енного		- 3-1	-	150	3ET	плану 108	KT.D.	N ET	å-7-7	1	54	54	3	3		937			-							2				

														ределе	ние по	курсам	и семе	страм																				
			Ку	pc 2											Куј	oc 3											Куј	oc 4			0.5	-1					0 [1 40	
	3 [5 н∈	eal .			(Семестр	4 [4 не	<u>[μ</u>			C	еместр	5 [3 не	д]				еместр	6 [6 не	д]			C	еместр	7 [3 H	<u>гд)</u>				еместр	8 [нед	<u> </u>				еместр 9	9 [1 HE	
	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль
4	84	18	19	50		20	106	40	30	58	73.	48	178	40	27	7. 3		VIII.	527	1	21	-					18						30					
6	84	18	19	50	14	20	106	40	30	58		48	178	40	27				- 5		21		- 18				18					37	30					
8																																						
9	84	18	4	50		20	106	40	6	58		48	178	40	9			7770		6.3	50 9				100												3.31	
11	137	7.		1797	165	40.00	5.44	30	722		1450				SIL		199	130	100			3 1			250	720		155		100			11.5				-	1000
12 15				-														_								-		_										
20	84	18	4	50	88301	20	106	40	6	58		48	178	40	9	= =				1	12		234	91	16-	14.3			100	-92		93.		-	43			_ 77
22	84	18	4	50		20	106	40	6	44		8	52	4	3			68.	1 72						53					1			- 34	FI	100			
23				44		8	52	4	3	44		8	52	4	3																							
26	12	18	1																																			\square
29																						\square						<u> </u>								$\vdash\vdash\vdash$		-
32	72		3	6		12	54	36	3																	<u></u>												
37	hts,	+7-	1	2000	74	AMA			7-2-	14	V ₁	40	126	36	6	-			- 14							-36	120							1				
39									1		ı		1					1								1	_											$\overline{}$
40						_				14		40	126	36	6	_											_									$\vdash\vdash$		
43										14		40	126	36	6						<u> </u>												20					
49	0/4	U.S.	15	17300		1725	12 12		24						18						21		. 5	1000	11		18				Часов		30				Часов	_
	Часов		3ET	Нед	ель	Итого	Часов СР	i -	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	He	ель	Итого		Ауд	3ET	Нед	ель	Итого		Ауд
52 53	СР	Ауд		2		108	CP	Ауд	3	2		108	CP	АУД	3			VIIIOIO	Gr	СУА				VIIGIO	<u>.</u>	.,,,						7,1						
54				2		108			3																		├	₩	-		-	ļ		-	-	\vdash	_	
55										2		108			3										<u> </u>									<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>
58	Часов						Часов		-				Часов		207	u.	1084		Часов		3ET	Нед	O.D.L.		Часов	\Box	3ET	Hei	дель		Часов		ЗЕТ	Her	ель	\neg	Часов	
59	СР	Ауд	3ET	Нед	јель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	CP	Ауд	3ET	нед	цель	Итого	СР	Ауд			e/16	Итого	СР	Ауд		└	1	Итого	СР	Ауд			_	Итого	CP	Ауд
60			15	14		756			21	10		540			15	14		756			21	12		648	-	-	18	20		1080	-		30	14		756		\vdash
61			15	14		756			21	10		540			15	14		756			21	12		648			18	20		1080			30	14		756		
64	Часов						Часов						Часов						Часов			Ī			Часов		207	11-	noni		Часов		3ET	Her	дель		Часов	
65	СР	Ауд	3ET	Hea	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	Hea	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	ель	Итого	CP	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He,	дель	Итого	СР	Ауд	JEI	THE.	(J16)	Итого	СР	Ауд
66															7																	0				112		8
68 69	CPC	Контро	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Кснтро Ль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контро Ль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контро
70				18	-31	100	-															40	121			13									115	E.		

-	
ПЛАН	
7	
~	
-	
-	
-	
· ·	
ರಾ	
I	
CT.	
-	
320	
-	
2	
5	
03	
=	
-	
20	
C	
-	
=	
-	
- 0	
20	
I	
-	
0	
m	
-	
-2	
-	
0	
6	
-	
0	
w	
ω.	
0	
£	
I	
0	
1	
N	
0	
-	
g	
÷	
_	
ola	
plax	
o_2016.plax*,	
olax', K	
plax', Ko	
ріах', код	
ріах', код	
ріах', код м	
ојах', код ма	
ріах', код маг	
ріах', код мапі	
ріах', код напра	
отах", код напра	
отах", код направ	
ріах', код направл	
ојах", код направле	
ріах', код направлен	
ріах', код направлени	
ріах', код направления	
ріах', код направления	
ріах', код направления 1	
ріах', код направления 11	
ріах', код направления 11.0	
ріах', код маправления 11.00	
ріах", код маправления 11.06.	
ріах", код направления 11.06.0	
ріах', код направления 11.06.01	
ріах', код направления 11.06.01,	
ріах', код маправления 11.06.01, г	
ріах', код направления 11.06.01, го	
ріах', код направления 11.06.01, год	
ріах', код направления 11.06.01, год	
ріах', код направления 11.06.01, год н	
olax", код направления 11.06.01, год на	
blax', код маправления 11.06.01, год нач	
blax', код маправления 11.06.01, год нача	
blax', код маправления 11.06.01, год начаг	
olax", код направления 11.06.01, год начала	
olax", код направления 11.06.01, год начала	
olax", код направления 11.06.01, год начала п	
olax", код направления 11.06.01, год начала по	
olax", код маправления 11.06.01, год начала под	
ріах', код направления 11.06.01, год начала подг	
olax', код маправления 11.06.01, год начала подго	
olax', код направления 11.06.01, год начала подгот	
ріах', код направления 11.06.01, год начала подгото	
ріах', код направления 11.06.01, год начала подготов	
ріах', код направления 11.06.01, год начала подготовк	
ріах', код направления 11.06.01, год начала подготовки	
ріах', код направления 11.06.01, год начала подготовки	
ріах', код маправления 11.06.01, год начала подготовки 20	
ріах', код направления 11.06.01, год начала подготовки 20	
ріах', код маправления 11.06.01, год начала подготовки 2010	

70	69 &8	ŕ	8	65	2	61	8	59	88	55	¥	ដ	52	51	49	43	8	77	20	37	32	29	26	23	22	20	15	12	11	9	∞	6	+	۵			
	351			35		21	21	Jr.	135				8	146	21										200					X		21		21	3ET		Курс
	Лек		6	недель		14	14	inchiculo						Нелель												16			7					,	Лек		oc 5
	Лаб														1										4							100		73	Лаб	0	
	₽			Итого		756	756	Итого					Итого		5										1	i di			8						пр	Семестр	
22	CPC			Ą	Часов			පි	Часов				£	насов						11						T			1767	19		22		54	CPC	А [2 нед]	
54	Контро ль			Ауд				Ауд					АУД							B												72		22	Контроль	4]	
ω	3ET		9	351	1	21	21	1	135					ä	21																	30		30	3ET		
	Hacos B 3ET			B 3ET	Часов	36		B 3ET	Hacoe	36	ÿ	,	B 3E1	Hacoe	,	36	36				36	36	36	36			36	36							B 3ET	BOACH	
	3ET B			Hed.	3ET 8	1.50		нед.	SET 8	1.50	1.50	3	He4	B L3E																					нед	า้ ม	
																																			Итого ча интерактивн		
																																			Итого ч электронно		
								L												_						_	_			_	_	_	_,	_	Закрепл кафе,		ая

ПЛАН Учебный план аспирантов '11.06.01_заочно_2016.plax', код направления 11.06.01, год начала подготовки 2016

								Bcero	часов				38	ET															
			Формы контроля						в том ч	нисле										Кур	oc 1								
1							1° C	- 1	из них								`еместр	1 (5 H	д]				`еместр	2 [8 н	<u>-д]</u>			C	енестр
	Индекс	Наименование	Экзамены Зачеты с оценкой	Рефераты		По ілану	Контакт. раб. (по учеб. зан.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр
71	Б4.Г.1	Государственный экзамен			108	108					54	54	3	3															
76								Bcero 4	часов				38	ET			Τ	Часов					I	Часов					Ча
77	Индекс	Наименование			- 1	По лану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	He,	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	Hez	ель	Итого
78	64.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216	:						6	6							:								
79	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216							6	6															

ПЛАН Учебный план аспирантов '11.06.01_заочно_2016.plax', код направления 11.06.01, год начала подготовки 2016

													Pac	ределе	ение по	курсам	и семе	страм																				
- 1			Ky	/pc 2											Куј	oc 3											Кут	pc 4										
	3 [5 не	д]				Семест	тр 4 [4 н	ед1			(еместр	5 [3 не	д]			(Семестр	6 [6 не	'Д]			C	еместр	7 [3 не	д]		<u> </u>		Семестр	:8[не	д]			- (еместр	9 [1 H	ед)
	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль
71					 	-	+			1		1																							<u>l</u>			<u> </u>
100	11	_=	_	+			Часов	_	+	+-		1	Часов			<u> </u>	-		Часов						Часов					Ī	Часов						Часов	
77	Часов СР	Ауд	3ET	He	дель	Итог		Ауд	3ET	He	дель	Итого	T T	Ауд	3ET	He,	дель	Итого		Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	T	Ауд	3ET	Hea	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	ель	Итого	СР	Ауд
78																																						
79																																						

79	78	77	76	71			
		3			3ET	- 3	Ку
4	4	Недель			Лек		Kypc 5
		ель			Лаб	0	
216	216	Итого			Пp	Семестр А [2 нед]	
		ੳ	Часов	2	S	A [2 ₩	
		Ауд		72	Контроль	E	
6	6	3ET		ω	3ET		
36		8 3ET	Hacon	36	B 3ET	Hanne	
1.50		нед.	A LE			- F	
					Итого ча интерактивн		
					Итого ча электронно		
					Закрепл кафе,		ая

ПЛАН Учебный план аспирантов '11.06.01_заочно_2016.plax', код направления 11.06.01, год начала подготовки 2016

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '11.06.01_заочно_2016.plax', код направления 11.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф						Формируе	иые компетен	нции				
			ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	пк-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6						
Б1.Б.1	История и философия науки		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6						
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОПК-2	ОПК-4	УК-3	УК-4								
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		ОПК-1	ОПК-2	УК-4	УК-5								
Б1.В.ОД.2	Современные радиоэлектронные системы ВКО		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6
Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6					
54 D O D 4			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.В.ОД.4	Статистическая теория радиолокации		УК-6											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.В.ДВ.1.1	Основы инфокоммуникационных технологий		УК-6											
	Математическое моделирование		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-6	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.В.ДВ.1.2	радиолокационных систем		УК-6											
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	0ПК-2	0ПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6	
Б2.1	Общая профессиональная практика		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-3	УК-6				
52.2	Педагогическая профессиональная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	УК-1	УК-5	УК-6				
			051/ 4	0514.3	0514.5	D14.4	F14.2	T1/ 2	D16.4	DV 5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1
6 3	Блок 3 «Научные исследования»	<u> </u>	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	IIK-0	IIK-7	IIK-8	3K-1
		-	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				=16.6			
Б3.1	Научные исследования и подготовка научной	_	ONK-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1
	квалификационной работы (диссертации)		УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
	Блок 4 «Государственная итоговая		ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	опк-5	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
64	аттестация»		ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
	Подготовка к сдаче и сдача		ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	0ПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б4.Г	государственного экзамена		ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					+
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	0ПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б4.Г.1	Государственный экзамен		ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6					
-		-	111110	71.	J.K. 2	71.3	71. 1	311.5	71.0					
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	пк-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
ФТД	Факультативы			+				+		_				