### министерство транспорта Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 6 28.04.202/2

09.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

**УТВЕРЖДАЮ** 

Председатель

Учёного совета, и.о.ректора

Ганус А.Н.

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА Направленность Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра:

(к910) ВТиКГ

Квалификация: Исследователь.Препод	даватель-исследователь
Форма обучения: Очная	2 4
Срок получения образования: 4г	

+	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

2021 Год начала подготовки (по учебному плану) 2021-2022 Учебный год № 875 от 30.07.2014 Образовательный стандарт (ФГОС)

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе / Едигарян А.Р./ <del>Гар</del>лицкий Е.И./ Начальник Учебно-методического управления /Директор института QUIDA / AXTAMOB M.X./ / Пономарчук Ю.В./ Заведующий кафедрой / Кабалык Ю.С./

Начальник УАДиПНК

### Календарный учебный график

Mec	-	Сента	ябрь			Ox	79Öp	0		14	Host	Sps			Qexa	6ps			Яне	ape			Фев	рал	15			Март				Anpe.	ns.			Mai	ă			Июна				Икал	<b>b</b>			Ast	уст	_
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19 2	0	21	22	23	24	25	26 2	27	28 2	9 3	0 3	1 32	33	34	35	36	37	38	39	40	11 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	•	-	•	-	H H	н	н	н	HHHH	H X H H	H		H H H	H	н	н		K	× × × ×	1	н	н	н	н	н	H × H H H	H H H	× H H H H	i 5	1 H	H	H H H	3 3	H COCO	x x x x x x	H H H H	н	н	н	H	H	н	н	н	н	H H H H H	K	K	ĸ	K
11	K	XXXXX	x	1		н	н			×	0000	н	н	н	н	н	н	K	×	K K K F F	н	н	н	" [	H H H	×		×			) )	н	н	x x x x x	ж	H H H H	н	н	н	H	Н	н	н	н	н	HHKK	K	к	K	K
ш	K	I	н	1	н	Н				n n n x n n	н	п	п	н	н	н	Ì	H H H H	× × × ×	4	н	н	н	$\exists$		n n	п	N + H + H H H			н	н	н	x x x x x x	* x x x x x	H	н	н	н	H	Н	HHHH	K	К	к	K	K	K	K	K
IV	н	x	н	H	н	н	н	н	н	<b>x x x x x</b>	н	н	н	н	н		K K K	K K K K	×	X X + + + +	н	н	н	н	н	H 8	H H H	H H H			н	н	н	H H H H H	* <b>= = = =</b> = =	H	н	r	г		Д	д	K K K	К	к	K	K	к	ĸ	K
٧	ĸ	к	×		K K	-	1		į		-	-	•		-		-	-	-	-	-	-	-		-		-				.	•				*	-	_	-			-	-	_	-		•	-	_	-

### Сводные данные

			Курс 1	l		Курс 2	2		Курс 3	3		Итого		
		сем. 1	оем. 2	Boero	сем. <b>3</b>	CEN. 4	Boero	CEN. 5	CEN. 6	Boero	сем. 7	CEN. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	2	2 5/6	4 5/6	4 5/6	5 1/6	10	3	1 2/6	4 2/6				19 1/6
П	Практика							2	2	34				4
Н	Научные исследования	10	24	34	10	21 2/6	31 2/6	10 4/6	20	30 4/6	16	18	34	130
Э	Экзаменационные сессии		1 2/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6	5/6	4/6	1 3/6				4 1/6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)					i v					i b	4	4	4
К	Каникулы	1	5	6	1 1/6	5	6 1/6	1 1/6	8 1/6	9 2/6	1 4/6	12 3/6	14 1/6	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 AH)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дч)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 AH)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	60	nee 39 k	ед.	<b>6</b> c	nee 39 H	ед.	60	лее 39 н	ед.	- Co	лее 39 н	ед.	
Ито	го	14 2/6	34	48 2/6	18	33	51	19	33	52	19	37 2/6	56 2/6	207 4/6
Асп	ирантов													
Сда	ющих канд. экз.													
Сои	скателей с руков.						Ï							
Изу	чающих ФД													
Гру	nn													

План Учебный план аспирантуры 109.06.01\_05.13.01\_2021\_1234.plc', код направления 00.06.01, год начала подготовки 2021 Форма конпроля 3.6. Итого акад чесов Закрепленная кафедра 252 34 8F 340 5 25 34 54 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 25 34 5 2 Индекс Наименование Компетенции Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» 2 3 3 3 66 108 108 96 36 36 36 3 3 6 36 36 36 2 1 1 5 5 36 180 180 180 88 56 36 2 16 16 16 40 3 28 28 16 36 4 Б15.01 Иностранный яык 75 (x711) ИЯИМК W-2: W-5 История и философия науки 74 (K710) ФСиП + 51.6.02 ORK2: ORK3: ORK1: VK3: VK6: ORK7: ORK8: ORK6: ORK4: ORK5 1 1 36 36 36 20 16 1 10 10 16 + 515.03 1 79 (x910) RTxKT 9 9 324 324 144 108 72 9 26 26 56 6 28 64 52 72 Вари ативная часть Two-trink-zrink-triwe-zrionk-srionk-arwe-a + Б18.01 Системный аналио, утравление и обработка 6 345 информации 9 9 36 324 324 80 208 36 2 10 10 52 2 10 10 52 3 10 10 52 36 79 (K910) BTWKF 2 10 10 52 3 10 10 52 36 3 16 16 40 36 + 51.8.02 7 7 36 252 252 60 156 36 5 5 180 180 52 92 36 2 10 10 52 ПК-1; ОПК-1; ОПК-3 + 518./8.01 Accumpania no suffery 51.8.78.1 4 3 + Б1.8.ДВ.01.01 Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных 5 5 36 180 180 52 92 36 3 16 16 40 36 79 (K910) BTVKT ΠK-1; ΟΠK-2 5 5 36 180 180 52 92 36 3 16 16 40 36 79 (x910) BTVKT - 51.8.ДВ.01.02 Информационные технологии в образовании 2 10 10 22 21 758 758 192 458 100 8 8 10 100 100 200 300 500 100 30 50 100 30 100 30 50 100 30 100 30 50 100 30 100 Блок 2.Блок 2 «Практики» Вари ативная часть Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) 3 3 36 108 108 20 88 10 10 88 + 52.8.01(F) 71. (K704) OKOMIT Практика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной феятельности (научно-исследова тельская практика) 108 10 98 3 62.8.02(FI) (x910) BTVKT 6 6 216 216 30 186 Блок З.Блок З «Научные исследования» Вари ативная часть XK-4; XK-6; XK-6; XK-3; TK-1; XK-1; XK-2; OTK-1; OTK-6; OTK-7; OTK-8; OTK-5; OTK-2; OTK-3; OTK-6 129456 78 180 180 36 6480 6480 6480 540 36 1296 1080 24 + Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность 15 32 1152 576 30 964 79 (x910) BTVKT MALE MACHINE SERVICE PROPERTY MACHINES AND SERVICE. Подготовка неучно-квалификационной работь (диссертации) на ссискание ученой степени кандидата наук 15 15 36 540 540 540 53.B.02(H) 79 (x910) BT/xKT 195 195 7020 X020 195 195 7020 X020 7020 540 96 1296 15 540 32 1296 15 540 32 576 30 1000 24 864 27 блок 4.6 лок 4 «Государственная и тоговая аттестация» базовая часть Подготовка к сдаче и сдача государственного в замена 3 3 36 108 108 1 71 + 545.01(1) 36 71 (x704) 000 MT M:3; M:2; M:5; M:4; П:2; П:1; M:1; П:3; M:6; ОП:6; ОП:5; ОП:8; ОП:7; ОП:7; ОП:4; ОП:7; ОП Представления научного доклада об основны результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) 216 6 1 179 Б4.Б.02(Д) 36 79 K910) BTAKE 9 9 24 24 2 25 72 9 9 24 34 2 25 72 9 2 250 72 ФТД.Факультативы УК-1; ПК-3 3 1 1 36 36 36 10 26 1 1 1 10 26 1 79 k910)BT/4f7 + ФТД.В.О1 Методология научного творчества ФТД.В.02 Современные технологии организации и проведения научных исследований 4 1 1 36 36 36 10 26 1 10 26 79 (K910) BTVKT 2 2 72 72 20 52 2 2 72 72 20 52 10 26

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантуры '09.06.01_05.13.01_2021_1234.рtx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021 Содержание	Тип
30 5000 • • • • • • • • • • • • • • • • •		
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в образовании	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации	
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ЭПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
51.B.01	Системный анализ, управление и обработка информации	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ЭПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Содержание	Тип
ЭПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	опк
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ЭПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
1K-1	способностью построения математической модели объекта или процесса на основании экспериментальных данных в различных областях науки и техники, проверять адекватность модели опытным данным графическими и математическими методами	=
Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации	
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в образовании	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований	
1K-2	способностью анализировать и обосновывать выбор методов математического моделирования.	-
51.B.01	Системный анализ, управление и обработка информации	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
1K-3	способностью понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современные методы педагогической науки, а также осуществлять качественный и количественный анализ полученных результатов	_
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Методология научного творчества	

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
51.B.01	Системный анализ, управление и обработка информации	**
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Методология научного творчества	
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	•
Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	•
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-3; УК-2; УК-3; ПК-1; УК-5; УК-4; УК-1; ПК-2; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
Б1	Б	Базовая часть	УК-3; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
-	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-5
	Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-3; УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б1	B	Вариативная часть	УК-3; ОПК-5; УК-2; ПК-2; УК-1; ПК-3; ПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-1
_	Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации	УК-1; ПК-2; ПК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-3; УК-3
	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	□K-3; O□K-8
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ОПК-3
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	ПК-1; ОПК-3
	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в образовании	ПК-1; ОПК-2
Б2		Блок 2 «Практики»	ОПК-8; ПК-3; ОПК-1; ПК-1
Б2	2.B	Вариативная часть	ОПК-8; ПК-3; ОПК-1; ПК-1
_	Б2.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-3; ОПК-8
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научноисследовательская практика)	ПК-1; ОПК-1
Б3		Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
Б3	3.B	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
_	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
	53.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4
Б4		Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
Б4	<b>1</b> .Б	Базовая часть	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
<b>L</b>	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-3; ОПК-8
	54.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
ΦΤД		Факультативы	УК-1; ПК-3; ПК-1
Φ	гд.в	Вариативная часть	УК-1; ПК-3; ПК-1
	ФТД.В.01	Методология научного творчества	УК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
D171.B.U2	Современные технологии организации и проведения научных исследований	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '09.06.01\_05.13.01\_2021\_1234.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

			Į.	Итого				Курс 1			Kypc 2			Курс 3		Kypc 4			
			ДВ(от		3.e.		2	C 1	C 0			C 4		C E	C C		7	C 0	
	ba3.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8	
Итого (с факультативами)				242	242	242	60	18	42	62	22	40	60	24	36	60	24	36	
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	18	42	60	21	39	60	24	36	60	24	36	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	9	3	6	13	6	7	8	5	3			Ì	
Базовая часть				9	9	9	9	3	6										
Вариативная часть				21	21	21				13	6	7	8	5	3				
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	15	36	47	15	32	52	19	33	51	24	27	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6							6	3	3				
Вариативная часть				6	6	6							6	3	3				
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27	
Вариативная часть				195	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
Базовая часть				9	9	9										9		9	
Факультативы				2	2	2				2	1	1							
Вариативная часть				2	2	2				2	1	1							
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)		50.8	-	54	50.9	-	52.2	48.8	-	48	54	-			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	риод экз.	сессий)	43.2	-		54	-		54	-	43.2	54	-			
	в период	д гос. <mark>э</mark> к:	заменов				-						-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.6	-	26	32.5	-	12.5	14	-	13.4	15	-			
	Блок Б1					336		52	92	<b>.</b>	60	72	5	40	20				
	Блок Б2					30	-			-				20	10	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ	\								-			-			-			
cy, map in a series (charge last)	Блок Б4					2	-			-			-			-	13	2	
	Блок ФТ					20	-				10	10							
	Итого по	всем бл	окам			388	=1	52	92	-	70	82	-	60	30	-		2	
	ЭКЗАМ						2		2	1		1	2	1	1	2		2	
Обязательные формы контроля	3A4ET	-					4	3	1	7	4	3	3	2	1	3	1	2	
	3A4ET	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)	)		-			96		10		2	1	1		10		
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				44.65%													