министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" Институт Мирового океана (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза Протокол №

подготовки аспирантов

Самардак А.С.

07.83/4 68/18/6° 3

05.06.01

<u>Науки о земле</u>
Метеорология, климатология, агрометеорология

Год начала подготовки		
Образовательный стандарт		
	30.07.2014	
	Год начала подготовки Образовательный стандарт	Образовательный стандарт 870

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего

образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD Департамента сопровождения научной деятельности

Директор Института Мирового океана (Школа)

Заведующий Департамента наук о Земле

Руководитель образовательной программы

√ Кузьмин В.П./

Винников К.А./

/ Лисина И.А./

/ Василевская Л.Н./

1. Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	рь	L	5	Ок	гябן	рь	2		Ho	ябрь	,		Дек	абр	Ь	4	5	Янва	рь	1	Φ	евра	аль	1		Ma	эрт		5	Аг	прель		,	ı	Май			И	ЮНЬ		5	ı	Июлі	Ь	2		Авг	густ	
Числа	1 - 7		15 - 21	2	Č	٦.	<u> </u>	1	20 - 26	- 22	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	L'.	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	-	1	20 - 26	4 - 10	'		1		8 - 14	1.		- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	6 - 8	10 - 16	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 3	34 3	5 36	3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	=					Э	К	К																		Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П													=					Э	К	К																		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	ŀ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	F	Н	Γ	Γ	Γ	Γ	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1	Ĺ		Курс 2	2		Курс 3	3	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	иного
	Образовательная подготовка	3 2/3	6	9 2/3	4 1/3	8	L2 1/3				22
П	Практика				4	4	8				8
Η	Научные исследования		4	4				20	14	34	38
	Научные исследования (рассред.)	15 1/3	12	27 1/ 3	10 2/3	10	20 2/ 3				48
Э	Экзамены	1	1	2	1	1	2				4
Γ	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	2	6	8	2	6	8	3	8	11	27
Ито	го	22	29	51	22	29	51	23	28	51	153
Аспи	рантов		1								
Сдаю	щих канд экз										
Соис	кателей с руков										
Изуча	ающих ФД										
Груп	П										

				Φ.	onwill	·ou mo	10		Вс	его час	ОВ		38	T				Распр	еделен	ие ЗЕТ	
				Ψ	ормы к	онтрол	кі			В 1	гом чис	сле				Курс 1			Курс 2		
	Индекс	Наименование		Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого
12	Б1.Б.1	История и философия науки		1			1	144	144	72	54	18	4	4	4	4					
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		2			2	180	180	72	90	18	5	5	5		5				
23	Б1.В.ОД.1	организационно-управленческие основы высшей школы			1			72	72	18	54		2	2	2	2					
26	Б1.В.ОД.2	высшей школь Современные ооразовательные технолог	ии в		2			72	72	18	54		2	2	2		2				
29	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических проц	ессов	3				216	216	36	162	18	6	6				6	6		
32	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеор	рология	4				252	252	54	180	18	7	7				7		7	
40	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в метеор	ологии		4			144	144	18	126		4	4				4		4	
43	Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно-врег полей в метеорологии	менных		4			144	144	18	126		4	4				4		4	
54	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар			3		216	216				6	6				6	6		
55	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар			4		216	216				6	6				6		6	
61	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар			256		972	972				27	27	3		3				24
62	Б3.2	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			256		1080	1080				30	30	3		3				27
63	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	Bap \	1		1-4		1296	1296		1296		36	36	21	12	9	15	9	6	
64	БЗ.4	степени кандидата наук	Bap \	1		1-4		1296	1296		1296		36	36	20	11	9	16	7	9	
74	Б4.Г.1	подготовка к сдаче и сдача государствен экзамена	НОГО	6				216	216		216		6	6							6
82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	6				108	108				3	3							3
88	ФТД.1	информационные ресурсы в научных исследованиях			2			36	36	18	18		1	1	1		1				
91	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности	1		4			36	36	18	18		1	1				1		1	

			Закрепленная кафедра
Курс 3			закрепленная кафедра
Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
		140	
		142	
		157	
		157	
		224	
		224	
		224	
		224	
		224	
		224	
15	9	224	
15	12	224	
		224	
		224	
	6	224	
	3	224	
		137	
		137	

					•	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51
			Ф	ормы к	онтрол	пя		Вс	его час	_		38	Т								
									в т Конта	гом чис	сле				Ca		1 [10	1	Кур	oc 1	Ca
	Индекс	Наименование			Зачет		По	По	KT.			Экспо			CE	еместр	1 [19 H	е <u>д</u> ј			Ce
	индекс	Паинспоратис		Зачет	ыс	Рефе	3ET	плану	раб.	СР	Контр	Экспе ртное	Факт					Контр		_	
			мены	Ы	оцен кой	раты			(по учеб.		ОЛЬ			Лек	Лаб	Пр	СР	оль	3ET	Лек	Лаб
									зан.)												
4		Итого	5	5	2	2	6552	6552	324	3564	72	182	182	44		46	108	18	29	20	
6		Итого на подготовку аспиранта (без	5	3	2	2	6480	6480	288	3528	72	180	180	44		46	108	18	29	2	
, _		факультативов)	3	3	2	2	0400	000	200	3320	/2	100	100	77		1 0	100	10	29	2	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							27%	67%	7%										
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	3		2	1080	1080	288	720	72	30	30	44		46	108	18	6	2	
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	144	144	36	9	9	36		36	54	18	4		
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	144	144	72	54	18	4	4	36		36	54	18	4		
13	D1.D.1	истории и философии науки		B T.4. 4	іасов в	инт. ф	борме:		<u>36</u>					<u>18</u>		<u>18</u>					
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	72	90	18	5	5								
16				B T.4. 4	іасов в	инт. ф	борме:		<u>24</u>												
18	*																				
20	Б1.В	Вариативная часть	2	3			756	756	144	576	36	21	21	8		10	54		2	2	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2			612	612	126	450	36	17	17	8		10	54		2	2	
23	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы		1			72	72	18	54		2	2	8		10	54		2		
24	51.5.04.1	высшей школы		B T.4. 4	іасов в	инт. ф	орме:		<u>10</u>							<u>10</u>					
26	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в		2			72	72	18	54		2	2							2	
27	-11	высшей школе		B T.4. 4	асов в	инт. ф	•		<u>18</u>											<u>2</u>	
29	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов	3				216	216	36	162	18	6	6								
30				B T.Y. 4	асов в	инт. ф			<u>9</u>			_	_								
32	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеорология	4				252	252	54	180	18	7	7								
33	*			B T.4. 4	асов в	инт. ф	орме:		<u>18</u>												
46																					
37 38	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			144	144	18	126		4	4								
39	Б1.В.ДВ.1							_													
40	1	Стохастическое моделирование в метеорологии		4			144	144	18	126		4	4								
41				B T.4. 4	асов в	инт. ф	орме:		<u>12</u>												
43	2	Численные модели пространственно-временных полей в метеорологии		4			144	144	18	126		4	4								

44	*																						
45	ДВ*																						
4x 49		Итого по Блокам 2 и 3					2		5076	5076		2592		141	141						23		
51										Вс	его час	ОВ		3	ET				Часов				
52	Индекс	Наименование							По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель
53	Б2	Блок 2 «Практики»					2		432	432				12	12								
54	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар				3		216	216				6	6								
55	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар				4		216	216				6	6								
56	*																						
58	14										его час	ОВ	1	3	ET	Har			Часов		OFT.	II.	
59	Индекс	Наименование							По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	нед	ель
60	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							4644	4644		2592		129	129	15	1/3	828	828		23	16	
61	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар				256		972	972				27	27							2	
62	БЗ.2	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				256		1080	1080				30	30							2	
63	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	Bap	٧			1-4		1296	1296		1296		36	36	8		432	432		12	6	
64	Б3.4	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	٧			1-4		1296	1296		1296		36	36	7	1/3	396	396		11	6	
65	*																						
67	Ингоно	Uss			21.5	25	Зач.		П-		его час	ОВ		3	ET	He	10.51		Часов		257	lla-	0.00
68	Индекс	Наименование			Экз	Зач	c 0.		По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	нед	ель
69	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая атт	естация	a»					324	324		216		9	9								
71										Вс	его час	ОВ		3	ET					Контр			
72	Индекс	Наименование			Экз	3a	3aO	Реф	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	ОЛЬ	3ET	Лек	Лаб
73	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государсти экзамена	венного		1				216	216		216		6	6								
74	F4 F 1	Подготовка к сдаче и сдача государст	венного	1	6				216	216		216		6	6								

75	ני ויבח	экзамена		в т.ч. ч	насов в	в инт. ф	орме:														
77	*																				
79 79								Вс	его час	ОВ		31	ET				Часов				
80	Индекс	Наименование					По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель
81	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					108	108				3	3								
82		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	6				108	108				3	3								
83	*																				
85								Вс	его час	ОВ		31	Ī					Контр			
86	Индекс	Наименование	Экз	3a	3aO	Реф	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	ОЛЬ	3ET	Лек	Лаб
87	ФТД	Факультативы		2			72	72	36	36		2	2							18	
88	ФТП 1	Информационные ресурсы в научных		2			36	36	18	18		1	1							18	
89	ФТД.1	исследованиях		в т.ч. ч	насов в	в инт. ф	орме:		<u>6</u>											<u>6</u>	
91	фТП 2	Overalla little projection in the conference of		4			36	36	18	18		1	1								
92	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности		в т.ч. ч	насов в	в инт. ф	орме:		<u>8</u>												
94	*							-													

местр 2	Г10						Pace	DORORO																				
местр 2	Г10						i aci	ределе			и семе	страм				1												4
MECIP 2		on1			Co	местр	2 [15	on]	Кур	oc 2	Co	MOCTO	4 [18 н	onl				Семестр	Σ F Γ 110	\n1	Кур	oc 3		OMOCT	6 [не	.nl		4
	[10 H	ЕД]				местр	2 [12 H	ЕД			Ce	местр	4 [10 H	едј				Jemecij	ЭГне	Д]				смест	ОСНЕ	Д		Часов в
Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контр оль	3ET	3ET
88	162	18	32	18		18	162	18	28	45		45	324	18	33						30				216		30	-
88	144	18	31	18		18	162	18	28	27		45	306	18	32						30				216		30	-
88	144	18	7	18		18	162	18	6	27		45	306	18	11													-
72	90	18	5																									-
																												36
72	90	18	5																									36
<u>24</u>																												
16	54		2	18		18	162	18	6	27		45	306	18	11													_
16	54		2	18		18	162	18	6	18		36	180	18	7													-
10	JT		2	10		10	102	10	0	10		30	100	10	,													36
16	54		2																									36
<u>16</u>																												
				18		18	162	18	6																			36
						9				10		26	100	10	7													26
										18 9		36 <u>9</u>	180	18	7													36
							<u> </u>			2		2																
										9		9	126		4													-
													120		•													
										9		9	126		4													36
										<u>6</u>		<u>6</u>																
										9		9	126		4													36

			24						22						21						30						21	-
Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Часов в 3ET
				4		216			6	4		216			6													
				4		216			6																			36
										4		216			6													36
						•												•										
Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Часов в 3ET
864	648		24	10	2/3	576	576		16	10		540	540		15	20		1,080			30	14		756			21	
108			3													10		540			15	6		324			9	36
108			3													10		540			15	8		432			12	36
324	324		9	6		324	324		9	4		216	216		6													36
324	324		9	4	2/3	252	252		7	6		324	324		9													36
14	Часов		3ET	Нед	цель	14	Часов		3ET	Нед	цель		Часов	l .	3ET	Нед	ель		Часов		3ET	He	цель	-	Часов		3ET	Часов в
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	0	3ET
																						6					9	-
Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Часов в 3ET
																									216		6	-
																									216		6	36

																				1								
	Часов						Часов						Часов						Часов						Часов			Часов
Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	B 3ET
																						2		108			3	
																						2		108			3	36
Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Часов в 3ET
	18		1							18			18		1													-
	18		1																									36
										18			18		1													36
										<u>8</u>																		

###	153.00	154	155	156	157	158
		Итого	Итого		Закрепленная кафедра	
ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	часов в интерак тивной форме	часов в электро нной форме	Код	Наименование	Компетенции
	60.8%	141		!		
	68.4%	127				
	68.4%	127		ı		
	75%	60				
	50%	36		140		ОПК-1; УК-1, 2, 5
	100%	24		142		ОПК-1, 2; УК-3, 4, 5
	61.8%	67		1		
	63.5%	55				
	55.6%	10		157		ОПК-2; ПК-6
	33.070	20		107		5.11.2, 111.5
	88.9%	18		157		ОПК-2; ПК-6
	50%	9		224		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
	66.7%	18		224		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
	00.7 70	10		227		OTHE 17 THE 17 27 37 1
						<u> </u>
	50%	12				
	50%	12		224		ΠK-1, 2, 3, 4, 5
	50%	12		224		ПК-1, 2, 3, 4, 5

ЗЕТ в нед.		Компетенции
1.50	224	ОПК-2; ПК-6; УК-5
1.50	224	ОПК-1; ПК-2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
ЗЕТ в нед.		Компетенции
1.50	224	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
1.50	224	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
1.50	224	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
1.50	224	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
257		
ЗЕТ в нед.		Компетенции
ЗЕТ в нед.		Компетенции
	224	ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 5, 6

3, 4, 5
_

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта	1				
Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. э.	Трудоемкость
*				Итого	

Научное руководство аспирантами

Научное руководство соискателями

Часов на аспиранта 50				Часов на	соискат	еля	25											
Кафалра	Распределение асп			ирантов	антов курсов по кафедрам				Кафалра	Pac	пределе	ние сои	скателей	курсов	по кафед	црам	Трудоогисст	
Кафедра	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	грудоемкость	Трудоемкость	Кафедра	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	Трудоемкость
							Итого									Итого		

Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная

Сдается на курсе
Вид работы Кафедра Час/обуч. Трудоемкость

Председатель		1	
Члены комиссии	1	1	
	2	1	
члены комиссии	3	1	
	4	1	
		Итого	

Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Руководитель выпускной работой				
Руководитель выпускной работой				
Руководитель выпускной работой				
	1			
	2			
	3			
Члены ИГАК	4			
члены ин Ак	5			
	6			
	7			
	8			
			Итого	

		Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной
1	ОПК-1	области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеорология
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	Способность применять на практике знания об атмосфере, Мировом океане и водах суши, обобщать полученные результаты натурных наблюдений и модельных исследований, формулировать выводы и практические рекомендации на основе проводимых научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеорология
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в метеорологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно-временных полей в метеорологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-2	Готовность применять современные методы обработки и интерпретации гидрометеорологической информации при проведении научных и прикладных исследований
	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеорология
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в метеорологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно-временных полей в метеорологии

	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	лодготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	лодготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	лодительный доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	Способность осуществлять руководство и проведение экспедиционных, полевых, морских, стационарных океанологических работ
	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеорология
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в метеорологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно-временных полей в метеорологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	Способность осуществлять процедуру оценки гидрометеорологических факторов, окружающей среды для практического использования в хозяйственной деятельности, проведения гидрометеорологических экспертиз при проектирования и оценки рисков
	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеорология
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в метеорологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно-временных полей в метеорологии
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	Способность использовать современные гидрометеорологические модели для анализа и прогноза, использовать новый отечественный и зарубежный опыт в области океанологии и метеорологии

Б1.В.ДВ.1.2 Численные модели пространственно-временных полей в метеорологии Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.1 Научно-исследовательская деятельность	
Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.3 Научно-исследовательская деятельность	
БЗ.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссе	отации)
8 ПК-6 Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области метеорологии, климатологии, агрометеорологии	
Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы	
Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе	
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
9 УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при ре исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	шении
Б1.Б.1 История и философия науки	
Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательс	кая)
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	
Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.3 Научно-исследовательская деятельность	
Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссе	отации)
10 УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	
Б1.Б.1 История и философия науки	
Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательс	кая)
БЗ.1 Научно-исследовательская деятельность	
Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.3 Научно-исследовательская деятельность	
Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссе	отации)
11 УК-3 Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных научно-образовательных задач	1
Б1.Б.2 Иностранный язык	
Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательс	кая)
БЗ.1 Научно-исследовательская деятельность	

	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф)			Формируемые компетенции					
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1 УК-5	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1
51.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5					
51.Б.2	Иностранный язык	142	ОПК-1	ОПК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
51.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-2	ПК-6							
51.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-2	ПК-6							
51.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов	224	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
51.В.ОД.4	Метеорология, климатология, агрометеорология	224	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
51.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в метеорологии	224	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
51.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно- временных полей в метеорологии	224	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
52	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3
52.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ПК-6	УК-5						
52.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
53	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
53.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
53.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
53.3	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
53.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
54	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 УК-5	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1
54.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6			
54.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	224	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6			

Б4. Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	O	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	0)ПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
ФТД	Факультативы	П	1K-2								
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях 1	137 П	1K-2								
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности 1	.37 П	1K-2								

УК-2	УК-3	УК-4
УК-4	УК-5	
УК-4	УК-5	
УК-2	УК-3	УК-4

УК-4	УК-5		
УК-4	УК-5		

				И	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3E	Τ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCM 1	CCM Z	DCCIO	CCM 3	ССМ	DCCIO	CCM 3
	Итого				182	190	182	61	29	32	61	28	33	60	30
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	60	29	31	60	28	32	60	30
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	13	6	7	17	6	11		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5					
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	4	2	2	17	6	11		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	47	23	24	43	22	21	51	30
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				12	6	6		
Б2.Б	Базовая часть														
Б2.В	Вариативная часть				12	12	12				12	6	6		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	129	129	129	47	23	24	31	16	15	51	30
Б3.Б	Базовая часть														
Б3.В	Вариативная часть				129	129	129	47	23	24	31	16	15	51	30
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9							9	
Б4.В	Вариативная часть														
ФТД	Факультативы				2	10	2	1		1	1		1		
	Доля занятий от аудиторных	лекцион	ІНЫХ				31.6%								•
	доля запятии от аудиторных	в интера	активной	форме			44%								
		ООП, фа	культати	вы (в пері	иод ТО)		52.5	-	54	51	-	51.6	53	-	
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатиі	вы (в пері	иод экз.	сессий)	18	-	18	18	-	18	18	-	
		_	, гос.экза				54	-			-			-	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с ра	асср. пран	кт. и НИР			72	-	90	90	-	36	72	-	
		ЭКЗАМІ	ЕНЫ (Экз))				2	1	1	2	1	1	1	
		ЗАЧЕТЬ	, ,					2	1	1	1		1		
				КОЙ (ЗаО	•						2	1	1		
		-		КТЫ (КП))										
	Обязательные формы контроля		ВЫЕ РАБС	. ,											
			ОЛЬНЫЕ ((К) ІТИНГУ (О	\										
	1	ОЦЕНК	VI I IO PEN	עוחועוון (U	ч)										

РЕФЕРАТЫ (Реф)	2	1	1			
ЭССЕ (Эc)						
РГР (РГР)						

Сем 6



				I				Се	местр	1								Ce	местр
							ı	Насов									ų	асов	
No	Индекс	Наименование				Конт	акт.р.(по уч.	зан.)							Конта	акт.р.(г	ю уч.:	зан.)
14=	индекс	TRANSCRIBE		Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр
итс	DΓO				1044							29	20		1152				
итс	ΠΟΟ οπ ΟΟΠ	(без факультативов)		1	1044							29	20		1116				
УЧЕ	БНАЯ	ООП, факультативы (в п	ериод ТО)		54										51				
НАГ	РУЗКА,	ООП, факультативы (в п	ериод экз. сес		18										18	1			
1 '	с/нед)	в период гос.экзаменов]															
	• • •	ГОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП	с расср.]	90										90				
пра	кт. и НИР (ча	ас/год)	(4)		Δ 36						Δ 36				Δ 90				
ли	СПИПЛИНЬ	J	1		252						54		TO: 19 TO*: 3 2/3		378				
A**	СЦИПИПИ	,	` ,	<u>'</u>	216	90	44		46	108	18	6	Э: 1		288	108	20		88
1	Б1.Б.1	(План) 1 История и философия науки			144	72	36		36	54	18	4							
-	Б1.Б.2	(План) 1 История и философия науки 2 Иностранный язык			1-1-1	12	- 00		- 00	01	10			Экз Реф	180	72			72
	Б1.В.ОД.1	1.Б.1 История и философия науки 1.Б.2 Иностранный язык 1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основысшей школы 1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе			72	18	8		10	54		2			100				
4	Б1.В.ОД.2	1.Б.2 Иностранный язык Организационно-управленческие основысшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе												За	72	18	2		16
5	ФТД.1	1 ' '	в научных											За	36	18	18		
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЬ	ЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	l					Экз	3a Pe	ф								Экз	3a Pe
БЛ	ОК 3 «НАУЧ	ІНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	(План)		828					828		23	15 1/3		864				
		едовательская деятельность												3aO	108				
	Подготовка (диссертациі наук	работы ени кандидата											3aO	108					
	Научно-иссл	<u> </u>	3aO	432					432		12	8	3aO	324					
		научно-квалификационной и) на соискание ученой степ)		3aO	396					396		11	7 1/3	3aO	324				
БЛ	ОК 4 «ГОСУ	ДАРСТВЕННАЯ ИТОГО	ВАЯ АТТЕСТ																
	никулы												2						

2								Итог	о за к	урс					
							Ü	łасов				3ET			
						Конта	акт.р.(по уч.	зан.)					Каф.	Семестры
СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	каф.	Семестры
		32	23		2196							61	43		
		31	23		2160							60	43		
					52.5										
					18										
					90										
	Δ36		TO: 18		Δ 126						Δ 72		TO: 37		
	54		TO*: 6		630						108		TO*: 9 2/3		
162	18	8	Э: 1		504	198	64		134	270	36	14	Э: 2		
				Экз Реф	144	72	36		36	54	18	4		140	1
90	18	5		Экз Реф	180	72			72	90	18	5		142	2
				За	72	18	8		10	54		2		157	1
54		2		3a	72	18	2		16	54		2		157	2
18		1		3a	36	18	18			18		1		137	2
ф									Экз(2) 3a(2) Реф((2)			
648		24	16		1692					1476		47	31 1/3		
		3	2	3aO	108							3	2		256
		3	2	3aO	108							3	2		256
324		9	6	3aO(2)	756					756		21	14		1234
324		9	6	3aO(2)	720					720		20	13 1/3		1234
			6										8		

								Ce	иестр	3								Ce	местр
								Насов										łасов	
No	Индекс	Наименование				Конта	акт.р.(по уч.	зан.)							Конт	акт.р.(по уч.	зан.)
14=	индекс	Палиснование		Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр
ИТС	ОГО				1008							28	20		1188				
ИТС	ΟΓΟ πο ΟΟΠ	(без факультативов)			1008							28	20		1152				
УЧЕ	БНАЯ	ООП, факультативы (в г	ериод ТО)		51.6										53				
НАГ	РУЗКА,	ООП, факультативы (в г	ериод экз. сес		18										18				
		в период гос.экзаменов																	
УЧЕ	БНАЯ АУДИТ	ОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП	с расср.		36										72				
пра	кт. и НИР (ча	ас/год)			30										/2				
			(Δ)		Δ72						Δ36		TO: 15		Δ 54				
ДИ	сциплинь	J	(Предельное)		288						54		TO*: 4 1/3		486				
			(План)		216	36	18		18	162	18	6	Э: 1		432	90	45		45
1	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеороло процессов	гических	Экз	216	36	18		18	162	18	6							
2	Б1.В.ОД.4	Метеорология, климатолог агрометеорология	ия,											Экз	252	54	18		36
3	Б1.В.ДВ.1.1	Стоуастическое молелирование в												3a	144	18	9		9
4	Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели простра временных полей в метеор												3a	144	18	9		9
5	ФТД.2	Охрана интеллектуальной	собственности											3a	36	18	18		
ОБЯ	ЯЗАТЕЛЬНЬ	ЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эн	сз ЗаC							•		Экз	3a 3a
БЛ	ОК 2 «ПРАН	СТИКИ»	(План)		216							6	4		216				
		получению профессиональ ссиональной деятельности ская)	ных умений и	3aO	216							6	4						
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)													3aO	216				
БЛ	ОК 3 «НАУЧ	К 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (План)			576					576		16	10 2/3		540				
	Научно-иссл				324					324		9	6	3aO	216				
		Научно-исследовательская деятельность (Расср.) Подготовка научно-квалификационной работы диссертации) на соискание ученой степени кандида			252					252		7	4 2/3	3aO	324				

БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА					
КАНИКУЛЫ			2		

4								Итог	о за к	урс					
							Ų	Насов				3ET			
						Конта	акт.р.(по уч.	зан.)					Каф.	Семестры
СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	каф.	Семестры
		33	22		2196							61	42		
	l	32	23		2160	1						60	43		
					52.3										
					18	1									
						1									
					54										
	Δ36		TO: 18		Δ 126						Δ 72		TO: 33		
	54		TO*: 8		774	1					108		TO*: 12 1/3		
324	18	12	Э: 1		648	126	63		63	486	36	18	Э: 2		
				Экз	216	36	18		18	162	18	6		224	3
180	18	7		Экз	252	54	18		36	180	18	7		224	4
126		4		3a	144	18	9		9	126		4		224	4
126		4		3a	144	18	9		9	126		4		224	4
18		1		3a	36	18	18			18		1		137	4
О									Эк	3(2) 3	3aO(2)			
		6	4		432							12	8		
				3aO	216							6	4		3
		6	4	3aO	216							6	4		4
540		15	10		1116					1116		31	20 2/3		
216		6	4	3aO(2)	540					540		15	10		1234
324		9	6	3aO(2)	576					576		16	10 2/3		1234

6			8	

								Сем	иестр	5								Cei	местр
							ι	Насов									Ч	асов	
						Конта	акт.р.(по уч.з	ван.)							Конт	акт.р.(г	10 уч.:	зан.)
INº	Индекс	Наименование		Контроль					-	0.0	Контр	3ET	Недель	Контроль	_				
					Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр
ИТС	ΓΟ				1080							30	20		1080				
ИТС	ГО по ООП	(без факультативов)			1080							30	20		1080				
УЧЕ	БНАЯ	ООП, факультативы (в п	ериод ТО)																
НАГ	РУЗКА,	ООП, факультативы (в п	ериод экз. сес																
(час	:/нед)	в период гос.экзаменов													54				
УЧЕ	БНАЯ АУДИТ	ОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП О	с расср.																
праі	ст. и НИР (ча	ас/год)																	
			(Δ)										TO:						
ди	сциплинь	I	(Предельное)										TO*:						
			(План)										Э:						
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЬ	ЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Экз
БЛО	ОК 3 «НАУЧ	ІНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	(План)		1080							30	20		756				
	Научно-иссле	едовательская деятельность	,	3aO	540							15	10	3aO	324				
		научно-квалификационной																	
		и) на соискание ученой степ	ени кандидата	3aO	540							15	10	3aO	432				
	наук																		
БЛО	ОК 4 «ГОСУ	ДАРСТВЕННАЯ ИТОГО	ВАЯ АТТЕСТА												324				
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Экз	216				
ПРЕ	ДСТАВЛЕН	ИЕ НАУЧНОГО ДОКЛА	(План)												108				
		ие научного доклада об осн	ОВНЫХ																
		подготовленной научно-												Экз	108				
168		онной работы (диссертации	1)																
KAI	НИКУЛЫ												3						

6								о за к	урс					
							Часов				3ET			
СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего		по уч.: Лаб	зан.) Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестры
		30			2160						60			
		30	20		2160						60	40		
											30			
					27									
			TO:									TO:		
			TO*:									TO*:		
			Э:									Э:		
									Эк	3				
		21	14		1836						51	34		
		9	6	3aO(2)	864						24	16		256
		12	8	3aO(2)	972						27	18		256
		9	6		324						9	6		
216		6		Экз	216				216		6		224	6
		3	2		108						3	2		
		3	2	Экз	108						3	2		6
			8									11		

		Наименование		Семестр 7											Семестр					
Nº	Индекс				Часов									Часов				Іасов		
				Контроль		Контакт.р.(по уч.зан.)			зан.)							Контакт.р.(по уч.зан.)			зан.)	
					Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО																				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1		1															
уч	ЕАНАЭ:	дуя ООП, факультативы (в период TO)																		
НАГРУЗКА,		ООП, факультативы (в период экз. сес																		
(ча	с/нед)	в период гос.экзаменов																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																				
дисциплинь			(Δ)										TO:							
		ol	(Предельное)									TO*:	TO*:							
			(План)										Э:							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА																				
КАНИКУЛЫ																				

8								Итог	о за к	урс					
								Насов				3ET			
						Конта	акт.р.(по уч.	зан.)					Каф.	Семестры
СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	каф.	Осімісетры
	ı														
			TO:										TO:		
			TO*: Э:										ТО*: Э:		
-															

								Ce	иестр	9							Сє Часов акт.р.(по уч Лек Лаб	Ce	местр
							ι	łасов									ľ	łасов	
No	Индекс	Наименование				Конта	акт.р.(по уч.:	зан.)							Конта	акт.р.(по уч.	зан.)
INE	индекс	Тайіменование		Контроль	I KCETO	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр
ИТС	ГО																		
ИТС	ΡΟ πο ΟΟΠ	(без факультативов)																	
УЧЕ	БНАЯ ООП, факультативы (в период ТО)																		
НАГ	РУЗКА,	ООП, факультативы (в г	период экз. сес													1			
(час	с/нед)	в период гос.экзаменов																	
		ОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП	с расср.													1			
пра	кт. и НИР (ча	ас/год)																	
			(Δ)										TO:						
ди	сциплинь	I	(Предельное)										TO*:						
			(План)										Э:						
ОБ	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		
БЛ	ОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ																		
KAI	никулы																		

Α								Итог	о за к	урс					
								Насов				3ET			
						Конта	акт.р.(по уч.	зан.)					Каф.	Семестры
СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Пек	Паб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	паф.	Comco par
						Booro	TIOK	Jido	ΠP						
			TO:										TO:		
			TO*:										TO*:		
			Э:										Э:		
						I									

								Cer	иестр	В								Сем	естр
							Ĺ	Іасов									ı	łасов	
No	Индекс	Наименование				Конта	акт.р.(по уч.:	зан.)							Конта	кт.р.(по уч.:	ван.)
142	индекс	таименование		Контроль	RCALO	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр
ИТС)ΓΟ																		
ИТС)ГО по ООП (без факультативов)													Bcero Bcero Лек Лаб Г				
УЧЕ	БНАЯ																		
НАГ	РУЗКА,	ООП, факультативы (в г	период экз. сес															Часов р.(по уч.за	
(час	:/нед)	в период гос.экзаменов																	
	БНАЯ АУДИТ кт. и НИР (ча	ОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (ac/год)	с расср.																
			(Δ)										TO:						
ди	сциплинь	I	(Предельное)										TO*:						
			(План)										Э:						
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЬ	ІЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	_																
БЛ	ок 4 «госу	ДАРСТВЕННАЯ ИТОГО	BAS ATTECT																
KAI	никулы																		

С								Итог	о за к	урс					
								Насов				3ET			
						Конта	акт.р.(по уч.	зан.)					Каф.	Семестры
СР	Контр оль	3ET	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	raq.	Comcorpa
			TO:										TO		
			TO: TO*:										TO: TO*:		
			Э:										Э:		

					Прод	олжи-			Час	СОВ		_
Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	l	тель	ность цель)	Асп.	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Трудо- емкость
<u>План</u> <u>Факт</u>	итого	341256			94 94							
<u>План</u> Факт	Блок 2 «Практики»	34			8							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	3		_	4							
Б2.1 <u>План</u>	деятельности (педагогическая) Практика по получению профессиональных		224	True	4							
<u>Факт</u> Б2.2	умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4	224	True	4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Блок 3 «Научные исследования»	учные исследования» 123456			86 86							
<u>План</u> <u>Факт</u> Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	2	224	True	2 2 2							
<u>План</u> <u>Факт</u> Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	5	224	True	10 10 10							
<u>План</u> <u>Факт</u> Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	6	224	True	6 6 6							
<u>План</u> <u>Факт</u> Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени 2 кандидата наук		224	True	2 2 2							
<u>План</u> <u>Факт</u> Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	224	True	10 10 10							
<u>План</u> <u>Факт</u> Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6	224	True	8 8 8							

<u>План</u>					8						
Факт	Научно-исследовательская деятельность	1			8						
Б3.3			224	True	8						
План					6						
Факт	Научно-исследовательская деятельность	2		Ī	6						
Б3.3			224	True	6						
План					6		•	•	•	•	
Факт	Научно-исследовательская деятельность	3		ı	6						
Б3.3			224	True	6						
План					4						
Факт	Научно-исследовательская деятельность	4		ı	4						
Б3.3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		224	True	4						
План	Подготовка научно-квалификационной работы				7	1/3					
Факт	(диссертации) на соискание ученой степени	1		ı	7	1/3					
Б3.4	кандидата наук		224	True	7	1/3					
План	Подготорка намина крадификационной работи			1111	6	_, -					
Факт	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	2		ı	6						
Б3.4	кандидата наук	_	224	True	6						
План			LL!	mac		2/3					
Факт	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	3		-	4	2/3					
Б 3.4	кандидата наук		224	True		2/3					
<u>План</u>			221	Truc	6	_,5					
<u>ттан</u> Факт	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	4			6						
<u>Факт</u> Б3.4	кандидата наук	7	224	True	6						
ייכם	, , , ,		224	True	U						

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоем кость		
Консультации по]					
		Коми	іссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоем кость		
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00			
Члены ГЭК (ВКР)			аспиранта кост пссия №1 Часов на трудо асп. кост			
1			0.50			
2			0.50			
3			0.50			
4			0.50			
5			0.50			
6			0.50			
7			0.50			
8			0.50			
Секретарь ГЭК (ВКР)						
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)						

		Коми	іссия №1	
	Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость
Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Распределение ЗЕ	Т по к	урсам и семестра	М								
3ET	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
JLI	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	3ET	Наименование	3ET	Наименование	3ET	Наименование	3ET	Наименование		Наименование	3ET
Итого		6	51			6	51			6	50	
Всего	29		32		28		33		30		30	
1												
2	Б1.Б.1 История и	4										
3	философия науки [Экз, Реф]	4	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф]	5	Б1.В.ОД.3 Динамика гидрометеорологи	6	Б1.В.ОД.4					
4	E1 B O D 1				ческих процессов [Экз]	3	Метеорология, климатология, агрометеорология	7				
5	Б1.В.ОД.1 Организационно- управленческие	2	Б1.В.ОД.2				[Экз]					
6	основы высшей школы [За]		Современные образовательные	2								
7			технологии в высшей школе [За]									
8							Б1.В.ДВ.1.1 Стохастическое моделирование в					
9					Блок 2 «Практики»	6	метеорологии [3a] (Численные	4				
10					[3aO]		модели пространственно- временных полей				5 2 11	
11							в метеорологии)				Блок 3 «Научные исследования»	21
12												
13												
14							Блок 2 «Практики»	6				
15							[3aO]		Enov 2 «4200000			

					исследования» 30	
16						
17						
18	Блок 3 «Научные исследования» 23					
19		Блок 3 «Научные 24				
20		олок з «паучные 24 исследования» 24	Блок 3 «Научные 16			
21			исследования»			
22						
23						
24						
25				Блок 3 «Научные 15		Блок 4
26				исследования»		«Государственная утоговая 9 аттестация»
27						[Экз]
28						
29						
30						
31						
32		ФТД.1 Информационные ресурсы в 1 научных исследованиях				

[3a]

33

ФТД.2 Охрана интеллектуальной 1 собственности

[3a]

	-	_		
- 1	< (O.	Д	

Наименование кафедры

	1 '4
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техносферная безопасность
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
16	Экономика и менеджмент
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство