

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ДВФУ

Протокол № 08-22 от 28.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по
научной работе



УТВЕРЖДАЮ

А. С. Самардак

20 22 г.

1.6.18.

1.6.18. Науки об атмосфере и климате (географические науки)

Кафедра: Департамент наук о Земле

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры

В. П. Кузьмин / В. П. Кузьмин/

Директор Института Мирового океана (Школы)

К. А. Винников / К. А. Винников/

Директор Департамента наук о Земле

И. А. Лисина / И. А. Лисина/

Руководитель образовательной программы

Л. Н. Василевская / Л. Н. Василевская/

Календарный учебный график

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		
I								*									*				Э	К		*		*								*	*					*						
II								*									*				Э	К	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули) и научный компонент	18 5/6	21 1/6	40	18 5/6		18 5/6				58 5/6
П	Практика					3 4/6	3 4/6				3 4/6
Н	Научный компонент					18 3/6	18 3/6	19 5/6	20 1/6	40	58 3/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1		1				3
Г	Итоговая аттестация								2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

45	46	47	48	49	50	51	52
Э	К	К	К	К	К	К	К
Н	К	К	К	К	К	К	К
Г	К	К	К	К	К	К	К

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
1. Научный компонент									150	150	5400	5400	360		5040		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									132	132	4752	4752	216		4536		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					456	29	29	1044	1044	54		990			
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					456	36	36	1296	1296	54		1242			
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность						37	37	1332	1332	54		1278			
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук						30	30	1080	1080	54		1026			
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									12	12	432	432	36		396		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях						12	12	432	432	36		396			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									6	6	216	216	108		108		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность						3	3	108	108	54		54			
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук						3	3	108	108	54		54			
2. Образовательный компонент									25	25	900	900	162	126	630	108	
2.1. Дисциплины (модули)									15	15	540	540	126	126	414		
+	2.1.1	История и философия науки					1	4	4	144	144	36	36	108			
+	2.1.2	Иностранный язык					2	4	4	144	144	36	36	108			
+	2.1.3	Науки об атмосфере и климате					3	5	5	180	180	36	36	144			
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору						2	2	72	72	18	18	54			
+	2.1.4.1	Динамика гидрометеорологических и экологических процессов						3	2	72	72	18	18	54			
-	2.1.4.2	Статистические методы в гидрометеорологии						3	2	72	72	18	18	54			
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины						3	2	72	72	18	18	54			
+	2.1.5.1	Современные проблемы геоэкологии						3	2	72	72	18	18	54			
2.2. Практика									6	6	216	216	18		198		
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика						4	6	216	216	18		198			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									4	4	144	144	18		18	108	
+	2.3.1	История и философия науки	1					1	1	36	36				36		
+	2.3.2	Иностранный язык	2					1	1	36	36				36		
+	2.3.3	Науки об атмосфере и климате	3					1	1	36	36				36		
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика						4	1	36	36	18		18			
3. Итоговая аттестация									3	3	108	108	18		54	36	
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6					3	3	108	108	18		54	36		

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
23	27	17	26	27	30		
23	27	17	18	25	22		
			9	10	10	274	Департамент наук о Земле
			9	15	12	274	Департамент наук о Земле
13	15	9				274	Департамент наук о Земле
10	12	8				274	Департамент наук о Земле
			6		6		
			6		6	274	Департамент наук о Земле
			2	2	2		
			1	1	1	274	Департамент наук о Земле
			1	1	1	274	Департамент наук о Земле
5	5	8	7				
4	4	7					
4						140	Департамент философии и религиоведения
	4					142	Академический департамент английского языка
		5				274	Департамент наук о Земле
		2					
		2				274	Департамент наук о Земле
		2				274	Департамент наук о Земле
		2					
		2				274	Департамент наук о Земле
			6				
			6			274	Департамент наук о Земле
1	1	1	1				
1						140	Департамент философии и религиоведения
	1					142	Академический департамент английского языка
		1				274	Департамент наук о Земле
			1			274	Департамент наук о Земле
					3		
					3	274	Департамент наук о Земле

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Др	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование															
1.Научный компонент								150	150		5400	5400	360	5040			23
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								132	132		4752	4752	216	4536			23
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					456	29	29	36	1044	1044	54	990			
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					456	36	36	36	1296	1296	54	1242			
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123			37	37	36	1332	1332	54	1278		13	
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			123			30	30	36	1080	1080	54	1026		10	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты								12	12		432	432	36	396			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях			46			12	12	36	432	432	36	396			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования								6	6		216	216	108	108			
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			456			3	3	36	108	108	54	54			
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			456			3	3	36	108	108	54	54			
2.Образовательный компонент								25	25		900	900	162	630	108	44	5
2.1.Дисциплины (модули)								15	15		540	540	126	414		44	4
+	2.1.1	История и философия науки				1		4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>	4	
+	2.1.2	Иностранный язык				2		4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>		
+	2.1.3	Науки об атмосфере и климате				3		5	5	36	180	180	36	144	<u>10</u>		
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору			3			2	2		72	72	18	54	10		
+	2.1.4.1	Динамика гидрометеорологических и экологических процессов			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>		
-	2.1.4.2	Статистические методы в гидрометеорологии			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>		
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины			3			2	2		72	72	18	54	12		
+	2.1.5.1	Современные проблемы геоэкологии			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>12</u>		
2.2.Практика								6	6		216	216	18	198			
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика					4	6	6	36	216	216	18	198			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								4	4		144	144	18	18	108		1
+	2.3.1	История и философия науки	1					1	1	36	36	36			36	1	
+	2.3.2	Иностранный язык	2					1	1	36	36	36			36		
+	2.3.3	Науки об атмосфере и климате	3					1	1	36	36	36			36		
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика			4			1	1	36	36	36	18	18			
3.Итоговая аттестация								3	3		108	108	18	54	36		
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6					3	3	36	108	108	18	54	36		

Курс 2									Курс 3																
			Семестр 4						Семестр 5									Семестр 6							
КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	
36	576		26	936				90	846		27	972				72	900		30	1080					90
36	576		18	648				36	612		25	900				36	864		22	792					36
			9	324				18	306		10	360				18	342		10	360					18
			9	324				18	306		15	540				18	522		12	432					18
18	306																								
18	270																								
			6	216				18	198										6	216					18
			6	216				18	198										6	216					18
			2	72				36	36		2	72				36	36		2	72					36
			1	36				18	18		1	36				18	18		1	36					18
			1	36				18	18		1	36				18	18		1	36					18
	198	36	7	252				36	216																
	198																								
	144																								
	54																								
	54																								
	54																								
	54																								
	54																								
			6	216				18	198																
			6	216				18	198																
		36	1	36				18	18																
		36																							
			1	36				18	18																
																			3	108					18
																			3	108					18

		Закрепленная кафедра		-
СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
990				
756				
342		274	Департамент наук о Земле	
414		274	Департамент наук о Земле	
		274	Департамент наук о Земле	
		274	Департамент наук о Земле	
198				
198		274	Департамент наук о Земле	
36				
18		274	Департамент наук о Земле	
18		274	Департамент наук о Земле	
		140	Департамент философии и религиоведения	
		142	Академический департамент английского языка	
		274	Департамент наук о Земле	
		274	Департамент наук о Земле	
		274	Департамент наук о Земле	
		274	Департамент наук о Земле	
		274	Департамент наук о Земле	
		140	Департамент философии и религиоведения	
		142	Академический департамент английского языка	
		274	Департамент наук о Земле	
		274	Департамент наук о Земле	
54	36			
54	36	274	Департамент наук о Земле	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академические				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 5/6		1152			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.7											52.8			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36			
		Аудиторная нагрузка		2											1.8			
		Контактная работа		3.9											3.5			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	72	18		18	36	900	36	28	ТО: 18 5/6 Э: 1		1152	72		
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	468	18				18	450		13			ЗаО	540	18	
2	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	360	18				18	342		10		ЗаО	432	18		
3	2.1.1	История и философия науки	Реф	144	36	18		18		108		4						
4	2.1.2	Иностранный язык												Реф	144	36		
5	2.3.1	История и философия науки	Эк	36							36	1						
6	2.3.2	Иностранный язык												Эк	36			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(2) Реф										Эк ЗаО					
ПРАКТИКИ		(План)																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												1						

Семестр 2					Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				32	22 1/6		2160							60	42			
				32			2160							60				
							52.3											
							36											
							1.9											
							3.7											
36	36	1044	36	32	ТО: 21 1/6 Э: 1		2160	144	18		54	72	1944	72	60	ТО: 40 Э: 2		
	18	522		15		ЗаО(2)	1008	36				36	972		28		274	123
	18	414		12		ЗаО(2)	792	36				36	756		22		274	123
						Реф	144	36	18		18		108		4		140	1
36		108		4		Реф	144	36			36		108		4		142	2
						Эк	36							36	1		140	1
			36	1		Эк	36							36	1		142	2
ЗаО(2) Реф					Эк(2) ЗаО(4) Реф(2)													
					7										8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Се						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19 5/6		1188				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.7												-1				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																
		Аудиторная нагрузка		3.9																
		Контактная работа		5.8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	108	36		36	36	828	36	27	ТО: 18 5/6 Э: 1	36	18					
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	324	18				18	306		9								
2	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	288	18				18	270		8								
3	2.1.3	Науки об атмосфере и климате	Реф	180	36	18		18		144		5								
4	2.1.4.1	Динамика гидрометеорологических и экологических процессов	За	72	18	9		9		54		2								
5	2.1.4.2	Статистические методы в гидрометеорологии	За	72	18	9		9		54		2								
6	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	За	72	18	9		9		54		2								
7	2.1.5.1	Современные проблемы геоэкологии	За	72	18	9		9		54		2								
8	2.3.3	Науки об атмосфере и климате	Эк	36							36	1								
9	2.3.4	Научно-исследовательская практика												ЗаО	36	18				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО(2) Реф																	
ПРАКТИКИ			(План)												1152	108				
	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика												Др	216	18				
	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность												Др	324	18				
	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук												Др	324	18				
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях												ЗаО	216	18				
	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность												ЗаО	36	18				
	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук												ЗаО	36	18				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ																				
												1								

Семестр 4					Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего
				33	22 1/6		2160								60	42			
				33			2160								60				
							24.4												
							18												
							2												
							2.9												
	18	18		1	ТО: Э:		1008	126	36		36	54	846	36	28	ТО: 18 5/6 Э: 1			
						ЗаО	324	18				18	306		9		274	123	
						ЗаО	288	18				18	270		8		274	123	
						Реф	180	36	18		18		144		5		274	3	
						За	72	18	9		9		54		2		274	3	
						За	72	18	9		9		54		2		274	3	
						За	72	18	9		9		54		2			3	
						За	72	18	9		9		54		2		274	3	
						Эк	36							36	1		274	3	
	18	18		1		ЗаО	36	18				18	18		1		274	4	
ЗаО						Эк За(2) ЗаО(3) Реф													
	108	1044		32	22 1/6		1152	108				108	1044		32	22 1/6			
	18	198		6	3 2/3	Др	216	18				18	198		6	3 2/3	274	4	
	18	306		9	7 1/6	Др	324	18				18	306		9	7 1/6	274	456	
	18	306		9	6	Др	324	18				18	306		9	6	274	456	
	18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	274	46	
	18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	274	456	
	18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	274	456	
					7											8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Се					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академиче				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 5/6		1188			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1188			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Аудиторная нагрузка																
		Контактная работа																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		
ПРАКТИКИ		(План)		972	72				72	900		27	19 5/6		1080	90		
	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Др	360	18				18	342		10	8 1/2	Др	360	18		
	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Др	540	18				18	522		15	10	Др	432	18		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях												ЗаО	216	18		
	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18		
	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													108	18		
	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук												Эк	108	18		
КАНИКУЛЫ												1						

Семестр 6					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя		
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				
				33	22 1/6		2160								60	42		
				33			2160								60			
					ТО: Э:											ТО: Э:		
	90	990		30	20 1/6		2052	162				162	1890		57	40		
	18	342		10	6 5/6	Др(2)	720	36				36	684		20	15 1/3	274	456
	18	414		12	8	Др(2)	972	36				36	936		27	18	274	456
	18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	274	46
	18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	274	456
	18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	274	456
	18	54	36	3	2		108	18				18	54	36	3	2		
	18	54	36	3	2	Эк	108	18				18	54	36	3	2	274	6
				7											8			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	4	9	324							
			5	10	360							
			6	10	360							
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	9	324							
			5	15	540							
			6	12	432							
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	1	13	468							
			2	15	540							
			3	9	324							
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	10	360							
			2	12	432							
			3	8	288							
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты												
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	4	6	216							
			6	6	216							
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	4	1	36							
			5	1	36							
			6	1	36							
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1	36							
			5	1	36							
			6	1	36							
2.1. Дисциплины (модули)												
+	2.1.1	История и философия науки	1	4	144							

+	2.1.2	Иностранный язык	2	4	144							
+	2.1.3	Науки об атмосфере и климате	3	5	180							
+	2.1.4.1	Динамика гидрометеорологических и экологических процессов	3	2	72							
-	2.1.4.2	<i>Статистические методы в гидрометеорологии</i>	3	2	72							
+	2.1.5.1	Современные проблемы геоэкологии	3	2	72							
2.2. Практика												
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	4	6	216							
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике												
+	2.3.1	История и философия науки	1	1	36							
+	2.3.2	Иностранный язык	2	1	36							
+	2.3.3	Науки об атмосфере и климате	3	1	36							
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика	4	1	36							
3. Итоговая аттестация												
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6	3	108							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская практика	2	2			3	2/3						
			274	+	3	2/3	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			8	2/3						
			274	+	8	2/3	0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			6	2/3						
			274	+	6	2/3	0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	1	2			10							
			274	+	10		0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			8							
			274	+	8		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	2	1			6							
			274	+	6		0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			5	1/3						
			274	+	5	1/3	0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	2	2			7	1/6						
			274	+	7	1/6	0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			6							
			274	+	6		0	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	2	2			4							
			274	+	4		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	2	2			0	2/3						
			274	+	0	2/3	0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			0	2/3						
			274	+	0	2/3	0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	1			8	1/2						

			274	+	8	1/2	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			10						
			274	+	10		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	1			0	2/3					
			274	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			0	2/3					
			274	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	2			6	5/6					
			274	+	6	5/6	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			8						
			274	+	8		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	3	2			4						
			274	+	4		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	2			0	2/3					
			274	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			0	2/3					
			274	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					126	5/6					
Итого по плану					106	5/6					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)						180	60	28	32	60	27	33	60
	Итого по ОП (без факультативов)				180	180	180	60	28	32	60	27	33	60
1	Научный компонент	0%	0%	0%	150	150	150	50	23	27	43	17	26	57
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			132	50	23	27	35	17	18	47
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			12				6		6	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			6				2		2	4
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	27	27	27	10	5	5	17	10	7	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			17	8	4	4	9	9		
2.2	Практика	0%	0%	0%			6				6		6	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			4	2	1	1	2	1	1	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3							3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	51.7	52.8	-	49.7		-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36		-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.6	-	3.9	3.5	-	5.8		-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-
		Блок 1.1					216	-	36	36	-	36	36	-
		Блок 1.2					36	-			-		18	-
		Блок 1.3					108	-			-		36	-
		Блок 2						-			-			-
		Блок 2.1					144	-	36	36	-	72		-
		Блок 2.2					18	-			-		18	-
		Блок 2.3						-			-			-
		Блок 3					18	-			-			-
	Итого по всем блокам					558	-	72	72	-	108	126	-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1		1
		ЗАЧЕТ (За)									2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	2	4	5
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)									3		3	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме					38.8%							
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.53%							

Курс 3

Сем. 5	Сем. 6
27	33
27	33
27	30
25	22
	6
2	2
	3
36	36
	18
36	36
	18
72	108
	1
2	3
2	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого	60				60				60			
Всего	28		32		27		33		27		33	
1	1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО] 13				1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО] 15				1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др] 10			1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11					1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО] 8				1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др] 9			1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
12												
13												
14												
15												
16												
17												

18	1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	10	1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12	2.1.3 Науки об атмосфере и климате [Реф]	5	1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях [ЗаО]	6	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	15	[Др]
19											
20											
21											
22											
23	2.1.1 История и философия науки [Реф]	4	1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12	2.1.4.1 Дисциплины (модули) по выбору: Динамика гидрометеорологически х и экологических процессов [За] (/ Статистические методы в гидрометеорологии)	2	1.3.1(Н) Научно- исследовательская деятельность [ЗаО]	1	1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях [ЗаО]	1	1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях [ЗаО]
24											
25											
26											
27											
28	2.3.1 История и философия науки [Эк]	1	1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12	2.3.3 Науки об атмосфере и климате [Эк]	1	1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1	1.3.1(Н) Научно- исследовательская деятельность [ЗаО]	1	1.3.1(Н) Научно- исследовательская деятельность [ЗаО]
29											

30
31
32
33

Иностранный язык [Реф]	4
2.3.2 Иностранный язык [Эк]	1

практика [Др]	
2.3.4 Научно-исследовательская практика [ЗаО]	1

1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]
3.1 Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Эк]

3.e.

10

12

6

1

1

3