

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 №



Проректор по  
научной работе

Самардак А.С.

15 апреля 2021 г.

подготовки аспирантов

05.06.01

Науки о земле

Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Кафедра: 112

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD  
Департамента сопровождения научной деятельности

/ Кузьмин В.П./

Директор Института Мирового океана (Школа)

/ Винников К.А./

Заведующий Департамента наук о Земле

/ Лисина И.А./

Руководитель образовательной программы

/ Василевская Л.Н./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
І																=					Э	К	К																																
ІІ	П	П	П	П												=					Э	К	К																																
ІІІ	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3 2/3	6	<b>9 2/3</b>	4 1/3	8	<b>12 1/3</b>				22
П	Практика				4	4	<b>8</b>				8
Н	Научные исследования		4	<b>4</b>				20	14	<b>34</b>	38
	Научные исследования (рассред.)	15 1/3	12	<b>27 1/3</b>	10 2/3	10	<b>20 2/3</b>				48
Э	Экзамены	1	1	<b>2</b>	1	1	<b>2</b>				4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								4	<b>4</b>	4
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	3	8	<b>11</b>	27
<b>Итого</b>		22	29	<b>51</b>	22	29	<b>51</b>	23	28	<b>51</b>	153
Аспирантов		1									
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2				
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			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	Современные образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	18	54		2	2	2		2					
29	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов	3				216	216	36	162	18	6	6				6	6			
32	Б1.В.ОД.4	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	4				252	252	54	180	18	7	7				7		7		
40	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии		4			144	144	18	126		4	4				4		4		
43	Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно-временных полей в гидрологии		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	Б3.1	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	Вар	V		1-4	1296	1296		1296		36	36	21	12	9	15	9	6		
64	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-4	1296	1296		1296		36	36	20	11	9	16	7	9		
74	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				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				4	36	36	18	18		1	1				1		1		

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	112	
	3	112	
		137	
		137	



44	*																				
45																					
47	ДВ*																				
48																					
49		Итого по Блокам 2 и 3			2			5076	5076		2592		141	141					23		
51																					
52	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя		
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				
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	*																				
57																					
58	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя		
59							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				
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	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		256		1080	1080				30	30							2	
63	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	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	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	7	1/3	396	396		11	6	
65	*																				
66																					
67	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			
68							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				
69	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		216		9	9								
71	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб
72							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт								
73	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				216	216		216		6	6								
74	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного	6				216	216		216		6	6								

75	Б4.Д.1	экзамена	в т.ч. часов в инт. форме:													
77	*															
79																
80	Индекс	Наименование	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя	
			По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд		
81	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	108	108				3	3							
82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6					3	3							
83	*															





Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого
			24						22					21							30				21	-
				4		216			6	4		216			6											
				4		216			6																	36
										4		216			6											36

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого
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
108			3											10			540			15	8		432		12	
324	324		9	6		324	324		9	4		216	216		6											
324	324		9	4	2/3	252	252		7	6		324	324		9											

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ							
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	
																					6				9	-			
Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
																										216		6	-
																									216		6	36	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Часов				Часов				Часов				Часов				Часов в ЗЕТ							
Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
																2		108				3	
																2		108				3	36

###	153.00	154	155	156	157	158
ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак- тивной форме	Итого часов в электро- нной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Код	Наименование	
	60.8%	150				
	68.4%	136				
	68.4%	136				
	75%	60				
	50%	36		140		ОПК-1; УК-1, 2, 5
	100%	24		142		ОПК-1, 2; УК-3, 4, 5
	61.8%	76				
	63.5%	64				
	55.6%	10		157		ОПК-2; ПК-6
	88.9%	18		157		ОПК-2; ПК-6
	50%	18		224		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
	66.7%	18		224		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
	50%	12				
	50%	12		224		ПК-1, 2, 3, 4, 5
	50%	12		224		

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	

ЗЕТ в нед.				Компетенции	

ЗЕТ в нед.				Компетенции	
		112		ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 5, 6	

--	--	--	--	--	--	--

ЗЕТ в нед.					Компетенции
1.50			112		ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5

### Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. э.	Трудоёмкость
*					
	Итого				

### Научное руководство аспирантами

Часов на аспиранта

Кафедра	Распределение аспирантов курсов по кафедрам							Трудоёмкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
	Итого							

### Научное руководство соискателями

Часов на соискателя

Кафедра	Распределение соискателей курсов по кафедрам							Трудоёмкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
	Итого							

### **Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная)**

Сдается на курсе

Вид работы	Кафедра	Час/обуч.	Трудоёмкость

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

**Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)**

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

1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной 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	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
	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)	
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 гидросфере Земли, водных ресурсах суши, обобщать полученные результаты натуральных 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	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии
	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	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии
	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	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)
5	ПК-3	способность владеть междисциплинарным подходом как методологической основой гидрометеорологических исследований; владеть методами экспедиционных, полевых, стационарных гидрологических работ
	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии
	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	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии
	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	уметь использовать современные гидрометеорологические модели для анализа и прогноза, использовать новый отечественный и зарубежный опыт в области гидрологии суши
	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-6	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области гидрологии суши, водных ресурсов, гидрохимии
	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 решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	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)
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-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)
11	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	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)
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								
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>
			<b>УК-5</b>								
Б1.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5					
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	ОПК-1	ОПК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-2	ПК-6							
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-2	ПК-6							
Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов	224	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ОД.4	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	224	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии	224	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б1.В.ДВ.1.2	Численные модели пространственно-временных полей в гидрологии	224									
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ПК-6	УК-5						
Б2.2	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
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
Б3.2	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
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
Б3.4	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
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>			
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	112	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6			

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

<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>
<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	
<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	
УК-4	УК-5	
УК-4	УК-5	
УК-4	УК-5	
УК-4	УК-5	
<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>

<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>
-------------	-------------

УК-4	УК-5
------	------

--	--

--	--

--	--

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5				
					Мин.	Макс.	Факт												
	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	лекционных					31.6%												
		в интерактивной форме					47.2%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.5					-	54	51	-	51.6	53	-	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					18					-	18	18	-	18	18	-	
		в период гос.экзаменов					54					-			-			-	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					72					-	90	90	-	36	72	-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					2					1	1	2	1	1	1		
		ЗАЧЕТЫ (За)					2					1	1	1		1			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	1	1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	



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

---

Сем 6

30

30

21

21

21

9

9

---

---

54

1

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО				<b>1044</b>							<b>29</b>	20		<b>1152</b>				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>1116</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>									<b>51</b>					
	ООП, факультативы (в период экз. сес в период гос.экзаменов			<b>18</b>									<b>18</b>					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				<b>90</b>									<b>90</b>					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ 36</b>						<b>Δ 36</b>		ТО: 19 ТО*: 3 2/3 Э: 1	<b>Δ 90</b>					
			(Предельное)	252						54			378					
			(План)	<b>216</b>	<b>90</b>	<b>44</b>		<b>46</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>288</b>	<b>108</b>	<b>20</b>		<b>88</b>	
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз Реф	<b>144</b>	72	36		36	54	18	4							
2	Б1.Б.2	Иностранный язык										Экз Реф	<b>180</b>	72			72	
3	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	За	<b>72</b>	18	8		10	54		2							
4	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе										За	<b>72</b>	18	2		16	
5	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях										За	<b>36</b>	18	18			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз За Реф									Экз За Ре						
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)				828				828		23	15 1/3		864					
	Научно-исследовательская деятельность											ЗаО	108					
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	108					
	Научно-исследовательская деятельность (Расср.)		ЗаО	432				432		12	8	ЗаО	324					
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)		ЗаО	396				396		11	7 1/3	ЗаО	324					
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2							

2		Итого за курс											Каф.	Семестры		
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ			Неделя	
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль	Всего				
						Всего	Лек	Лаб	Пр							
		<b>32</b>	23		<b>2196</b>						<b>61</b>	43				
		<b>31</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>					
					<b>52.5</b>											
					<b>18</b>											
					<b>90</b>											
	<b>Δ 36</b>		ТО: 18 ТО*: 6 Э: 1		<b>Δ 126</b>						<b>Δ 72</b>	ТО: 37 ТО*: 9 2/3 Э: 2				
	54				630						108					
<b>162</b>	<b>18</b>	<b>8</b>			<b>504</b>	<b>198</b>	<b>64</b>		<b>134</b>	<b>270</b>	<b>36</b>		<b>14</b>			
				Экз Реф	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	140	1		
90	18	5		Экз Реф	<b>180</b>	<b>72</b>			<b>72</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	142	2		
				За	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>54</b>		<b>2</b>	157	1		
54		2		За	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>2</b>		<b>16</b>	<b>54</b>		<b>2</b>	157	2		
18		1		За	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>18</b>		<b>1</b>	137	2		
φ				Экз(2) За(2) Реф(2)												
648		24	16		1692				1476		47	31 1/3				
		3	2	ЗаО	108						3	2		256		
		3	2	ЗаО	108						3	2		256		
324		9	6	ЗаО(2)	756				756		21	14		1234		
324		9	6	ЗаО(2)	720				720		20	13 1/3		1234		
			6									8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				<b>1008</b>							<b>28</b>	20		<b>1188</b>				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1008</b>							<b>28</b>			<b>1152</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>51.6</b>									<b>53</b>					
	ООП, факультативы (в период экз. сес в период гос.экзаменов			<b>18</b>									<b>18</b>					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				<b>36</b>									<b>72</b>					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	<b>Δ 72</b>						<b>Δ 36</b>		ТО: 15 ТО*: 4 1/3 Э: 1	<b>Δ 54</b>					
			(Предельное)	288						54			486					
			(План)	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>162</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>432</b>	<b>90</b>	<b>45</b>		<b>45</b>	
1	Б1.В.ОД.3	Динамика гидрометеорологических процессов	Экз	<b>216</b>	36	18		18	162	18	6							
2	Б1.В.ОД.4	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия										Экз	<b>252</b>	54	18		36	
3	Б1.В.ДВ.1.1	Стохастическое моделирование в гидрологии										За	<b>144</b>	18	9		9	
4	Б1.В.ДВ.1.2	<i>Численные модели пространственно-временных полей в гидрологии</i>										За	<b>144</b>	18	9		9	
5	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности										За	<b>36</b>	18	18			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз ЗаО									Экз За За						
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)	216						6	4		216					
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ЗаО	216						6	4							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)											ЗаО	216					
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	576				576		16	10 2/3		540					
	Научно-исследовательская деятельность (Расср.)		ЗаО	324				324		9	6	ЗаО	216					
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)		ЗаО	252				252		7	4 2/3	ЗаО	324					

<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>							
<b>КАНИКУЛЫ</b>				2			

4		Итого за курс											Каф.	Семестры	
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ			Неделя
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль				
						Всего	Лек	Лаб	Пр						
		<b>33</b>	23		<b>2196</b>								<b>61</b>	43	
		<b>32</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>		
					<b>52.3</b>										
					<b>18</b>										
					<b>54</b>										
	<b>Δ 36</b>		ТО: 18 ТО*: 8 Э: 1		<b>Δ 126</b>								<b>Δ 72</b>	ТО: 33 ТО*: 12 1/3 Э: 2	
	54				774								108		
<b>324</b>	<b>18</b>	<b>12</b>			<b>648</b>	<b>126</b>	<b>63</b>		<b>63</b>	<b>486</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			
				Экз	<b>216</b>	36	18		18	162	18	6		224	3
180	18	7		Экз	<b>252</b>	54	18		36	180	18	7		224	4
126		4		За	<b>144</b>	18	9		9	126		4		224	4
126		4		За	<b>144</b>	18	9		9	126		4		224	4
18		1		За	<b>36</b>	18	18			18		1		137	4
0		Экз(2) За ЗаО(2)													
		6	4		432							12	8		
				ЗаО	216							6	4		3
		6	4	ЗаО	216							6	4		4
540		15	10		1116				1116			31	20 2/3		
216		6	4	ЗаО(2)	540				540			15	10		1234
324		9	6	ЗаО(2)	576				576			16	10 2/3		1234



	6					8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр			
ИТОГО				<b>1080</b>							<b>30</b>	20		<b>1080</b>					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес в период гос.экзаменов												<b>54</b>						
	УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)									ТО: ТО*: Э:							
			(Предельное)																
			(План)																
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз						
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	1080							30	20		756					
	Научно-исследовательская деятельность		Зач	540							15	10	Зач	324					
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Зач	540							15	10	Зач	432					
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>														324					
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	<b>216</b>					
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b>			(План)											108					
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)												Экз	108					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3							

6		Итого за курс										Каф.	Семестры		
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ				Неделя	
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр оль	Всего				
						Всего	Лек	Лаб				Пр			
		<b>30</b>	20		<b>2160</b>						<b>60</b>	40			
		<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
					<b>27</b>										
			ТО:									ТО:			
			ТО*:									ТО*:			
			Э:										Э:		
<b>Экз</b>															
		21	14		1836							51	34		
		9	6	ЗаО(2)	864							24	16	256	
		12	8	ЗаО(2)	972							27	18	256	
		9	6		324							9	6		
216		6		Экз	<b>216</b>					216		6		112	6
		3	2		108							3	2		
		3	2	Экз	108							3	2	6	
			8										11		



















Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1.00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоемкость

--

<b>Председатель ГЭК</b>			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
-----------------------------	--	---	--	--

<b>Члены ГЭК</b>				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

<b>Дежурство</b>				
1				
2				

<b>Секретарь ГЭК</b>				
----------------------	--	--	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	<b>61</b>				<b>61</b>				<b>60</b>					
Всего	<b>29</b>		<b>32</b>		<b>28</b>		<b>33</b>		<b>30</b>		<b>30</b>			
1														
2	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 4		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 5		Б1.В.ОД.3 Динамика гидрометеорологических процессов [Экз] 6		Б1.В.ОД.4 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия [Экз] 7							
3														
4														
5														
5	Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы [За] 2		Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе [За] 2											
6														
7														
8														
9														
10					Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6		Б1.В.ДВ.1.1 Стохастическое моделирование в гидрологии [За] (Численные модели пространственно-временных полей в гидрологии) 4							
11													Блок 3 «Научные исследования» 21	
12														
13														
14							Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6							
15														

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

33

[За]

ФТД,2  
Охрана  
интеллектуальной 1  
собственности  
[За]



Код	Наименование кафедры
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

