

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-19 от 11.07.2019

05.03.04

Гидрометеорология

Кафедра: Океанологии и гидрометеорологии

Факультет: ШЕН

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- оперативно-производственная
- проектно- изыскательская
- организационно-управленческая
- педагогическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ

18.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной
деятельности


/ Кузьмин П.В./

И.о. заместителя директора по УВР ШЕН


/ Красицкая С.Г./

Руководитель образовательной программы


/ Тюевев А.В./

Проректор
учебной и
воспитательной
работы



Кузьмин А.Н.

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	45	46	47	48	49	50	51	52																									
I																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К																						
II																*			Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К																	
III																*			Э	Э	Э	К	К																														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К														
IV																*			Э	Э	Э	К	К																																		Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	8	25	130
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	1	4	19
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Курс 2																												
		Сем. 2											Сем. 3								Сем. 4									
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

Б1.Б.01	Коммуникативный модуль	6	216	18			90	22		18	90		4	144			72	22		18	54		4	144			72	22			36	36
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	4	144				72	22		18	54		4	144			72	22		18	54		4	144			72	22			36	36
Б1.Б.01.02	Русский язык в профессиональной коммуникации	2	72	18			18				36																					
Б1.Б.01.03	Английский язык в профессиональной сфере																															
Б1.Б.02	Гуманитарный модуль																															
Б1.Б.02.01	История																															
Б1.Б.02.02	Философия																															
Б1.Б.03	Естественно-научный модуль	10	360	108			108	54			90	54	7	252	72		90	36				45	45									
Б1.Б.03.01	Картография с основами топографии	2	72	18			18	18			36																					
Б1.Б.03.02	Гидрохимия																															
Б1.Б.03.03	Физические основы и методы гидрометеорологии	3	108	36			36	18			9	27	3	108	36		54	18				18										
Б1.Б.03.04	Математические основы и методы гидрометеорологии	3	108	36			36	18			9	27	4	144	36		36	18				27	45									
Б1.Б.03.05	Биогеография	2	72	18			18				36																					
Б1.Б.03.06	Геоинформатика																															
Б1.Б.04	Педагогический модуль	2	72	18			18	6			36																					
Б1.Б.04.01	Основы современных образовательных технологий																															
Б1.Б.04.02	Психология и педагогика	2	72	18			18	6			36																					
Б1.Б.05	Гидрометеорологический модуль	5	180	36	72	54					45	27	14	504	144		126	54				162	72	11	396	126		144	22		81	45
Б1.Б.05.01	Океанология																						5	180	54		54	18			27	45
Б1.Б.05.02	Гидрология											5	180	54		54	18					45	27									
Б1.Б.05.03	Метеорология и климатология											5	180	54		54	18					27	45									
Б1.Б.05.04	Гидрогеология с основами геологии и геоморфологии											4	144	36		18	18					90		2	72	18		36	18		18	
Б1.Б.05.05	Методы наблюдений и анализа в гидрометеорологии	5	180	36	72	54					45	27																				
Б1.Б.05.06	Гидрометеорологические и экономико-правовые основы природопользования																						4	144	54		54	36			36	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	2	72				36	36			36												2	72			36	36			36	
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности																						2	72	18		18				36	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт																															
Б1.Б.09	Моделирование социально-экономических территориальных систем																															
		25	900	180	72	54	252	168		18	297	81	25	900	216		288	162			18	261	117	19	684	144		270	180		189	81

Вариативная часть

Б1.В.01	Блок прикладных дисциплин	3	108	18			18	18			45	27	3	108	18		36	18			54		3	108	36		54	36		18	
Б1.В.01.01	Охрана природы и экологические проблемы ДВ региона	3	108	18			18	18			45	27																			
Б1.В.01.02	Методы обработки гидрометеорологических данных											3	108	18		36	18				54		3	108	36		54	36		18	
Б1.В.01.03	Прогноз гидрометеорологических полей																														
Б1.В.01.04	Динамическая гидрометеорология																														
Б1.В.01.05	Гидрометеорологическое обслуживание отраслей экономики																														
Б1.В.01.06	Синоптическая метеорология																														
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72						72											72							

Индекс	Наименование	Сем. 8									Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
Б1.Б.01	Коммуникативный модуль												ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык										142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.01.02	Русский язык в профессиональной коммуникации										76	Русского языка и литературы	ОК-1; ОК-6; ОК-12	
Б1.Б.01.03	Английский язык в профессиональной сфере										142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.02	Гуманитарный модуль												ОК-8; ОК-9	
Б1.Б.02.01	История										137	Департамент истории и археологии	ОК-9	
Б1.Б.02.02	Философия										140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.03	Естественно-научный модуль												ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6	
Б1.Б.03.01	Картография с основами топографии										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-4	
Б1.Б.03.02	Гидрохимия										106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-2	
Б1.Б.03.03	Физические основы и методы гидрометеорологии										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-2	
Б1.Б.03.04	Математические основы и методы гидрометеорологии										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-1	
Б1.Б.03.05	Биогеография										96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-2	
Б1.Б.03.06	Геоинформатика										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-6	
Б1.Б.04	Педагогический модуль												ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-11	
Б1.Б.04.01	Основы современных образовательных технологий										35	Педагогической психологии	ОК-1	
Б1.Б.04.02	Психология и педагогика										139	Департамент социальных наук	ОК-3; ОК-13; ПК-11	
Б1.Б.05	Гидрометеорологический модуль												ОК-5; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10	
Б1.Б.05.01	Океанология										112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-3; ПК-5; ПК-10	
Б1.Б.05.02	Гидрология										112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10	
Б1.Б.05.03	Метеорология и климатология										112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10	
Б1.Б.05.04	Гидрогеология с основами геологии и геоморфологии										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-3	
Б1.Б.05.05	Методы наблюдений и анализа в гидрометеорологии										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-5; ПК-1; ПК-2	
Б1.Б.05.06	Гидрометеорологические и экономико-правовые основы природопользования										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-10; ОК-11; ОПК-5	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-13	
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности										43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт										21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.Б.09	Моделирование социально-экономических территориальных систем										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-3	
Вариативная часть														
Б1.Б.01	Блок прикладных дисциплин	8	288	64		88				82	54		ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
Б1.Б.01.01	Охрана природы и экологические проблемы ДВ региона										112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-1; ПК-2	
Б1.Б.01.02	Методы обработки гидрометеорологических данных										112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-1; ПК-6	
Б1.Б.01.03	Прогноз гидрометеорологических полей	4	144	32		56				29	27	112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-7
Б1.Б.01.04	Динамическая гидрометеорология	4	144	32		32				53	27	112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-4
Б1.Б.01.05	Гидрометеорологическое обслуживание отраслей экономики										112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-8; ПК-9	
Б1.Б.01.06	Синоптическая метеорология										112	Океанологии и гидрометеорологии	ПК-7	
Б1.Б.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту										152	Департамент физического воспитания	ОК-15	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Коммуникативный модуль	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.01.02	Русский язык в профессиональной коммуникации	ОК-1; ОК-6; ОК-12
Б1.Б.01.03	Английский язык в профессиональной сфере	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.02	Гуманитарный модуль	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.02.01	История	ОК-9
Б1.Б.02.02	Философия	ОК-8
Б1.Б.03	Естественно-научный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.03.01	Картография с основами топографии	ОПК-4
Б1.Б.03.02	Гидрохимия	ОПК-2
Б1.Б.03.03	Физические основы и методы гидрометеорологии	ОПК-2
Б1.Б.03.04	Математические основы и методы гидрометеорологии	ОПК-1
Б1.Б.03.05	Биогеография	ОПК-2
Б1.Б.03.06	Геоинформатика	ОПК-6
Б1.Б.04	Педагогический модуль	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-11
Б1.Б.04.01	Основы современных образовательных технологий	ОК-1
Б1.Б.04.02	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-13; ПК-11
Б1.Б.05	Гидрометеорологический модуль	ОК-5; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.05.01	Океанология	ПК-3; ПК-5; ПК-10
Б1.Б.05.02	Гидрология	ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.05.03	Метеорология и климатология	ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.05.04	Гидрогеология с основами геологии и геоморфологии	ОПК-3
Б1.Б.05.05	Методы наблюдений и анализа в гидрометеорологии	ОК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.05.06	Гидрометеорологические и экономико-правовые основы природопользования	ОК-10; ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-13
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.09	Моделирование социально-экономических территориальных систем	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Блок прикладных дисциплин	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01.01	Охрана природы и экологические проблемы ДВ региона	ПК-1; ПК-2

Б1.В.01.02	Методы обработки гидрометеорологических данных	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.01.03	Прогноз гидрометеорологических полей	ПК-7
Б1.В.01.04	Динамическая гидрометеорология	ПК-4
Б1.В.01.05	Гидрометеорологическое обслуживание отраслей экономики	ПК-8; ПК-9
Б1.В.01.06	Синоптическая метеорология	ПК-7
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка катастрофических явлений	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Гидрометеорологический мониторинг	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика и устойчивость геосистем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Геосистемы и природно -территориальные комплексы	ОПК-3; ОПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительные методы в гидрометеорологии	ОПК-1; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы в гидрометеорологии	ОПК-1; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Гидро- , аэро- статика и динамика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Региональная гидрометеорология	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Льды Арктики и Антарктики	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской; оперативно-производственной; организационно-управленческой деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-изыскательской деятельности	ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	ПК-11
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

БЗ.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-10
БЗ.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9
ФТД.В.01	Океанология Тихоокеанского региона	ПК-8; ПК-9
ФТД.В.02	Проектно-изыскательная деятельность в гидрометеорологии	ОК-3; ПК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР					Конт роль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	20		1260									33	24		2340								61	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			1224									32			2304							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7												52												54,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39												54												46,5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9												34												34														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9												34												34														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3												4												4,2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	234			396			18	315	117	28	ТО: 170 Э: 3	1044	702	252			450			234	108	27	ТО: 180 Э: 2	2124	1350	486			846	18	549	225	55	ТО: 350 Э: 5			
1	Б1.Б.01	Коммуникативный модуль	За	144	90			72		18	54		4		Экз	144	72			72			36	36	4		Экз За	288	162			144		18	90	36	8			123456		
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	За	144	90			72		18	54		4		Экз	144	72			72			36	36	4		Экз За	288	162			144		18	90	36	8			142	1234	
3	Б1.Б.03	Естественно-научный модуль	Экз За К	252	162	72		90			45	45	7														Экз За К	252	162	72		90		45	45	7					123	
4	Б1.Б.03.03	Физические основы и методы гидрометеорологии	За	108	90	36		54			18		3														За	108	90	36		54		18		3				112	23	
5	Б1.Б.03.04	Математические основы и методы гидрометеорологии	Экз К	144	72	36		36			27	45	4														Экз К	144	72	36		36		27	45	4					112	23
6	Б1.Б.05	Гидрометеорологический модуль	Экз(2) За	504	270	144		126			162	72	14		Экз За(2) КР	396	270	126		144			81	45	11		Экз(3) За(3) КР	900	540	270		270		243	117	25					12345	
7	Б1.Б.05.01	Океанология													Экз КР	180	108	54		54			27	45	5		Экз КР	180	108	54		54		27	45	5				112	4	
8	Б1.Б.05.02	Гидрология	Экз	180	108	54		54			45	27	5														Экз	180	108	54		54		45	27	5					112	3
9	Б1.Б.05.03	Метеорология и климатология	Экз	180	108	54		54			27	45	5														Экз	180	108	54		54		27	45	5					112	3
10	Б1.Б.05.04	Гидрогеология с основами геологии и геоморфологии	За	144	54	36		18			90		4		За	72	54	18		36			18		2		За(2)	216	108	54		54		108		6					112	345
11	Б1.Б.05.06	Гидрометеорологические и экономико-правовые основы природопользования													За	144	108	54		54			36		4		За	144	108	54		54		36		4					112	4
12	Б1.Б.06	Основы проектной деятельности													За	72	36			36			36		2		За	72	36			36		36		2					112	2456
13	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2					43	4
14	Б1.В.01	Блок прикладных дисциплин	За	108	54	18		36			54		3		За	108	90	36		54			18		3		За(2)	216	144	54		90		72		6					12345678	
15	Б1.В.01.02	Методы обработки гидрометеорологических данных	За	108	54	18		36			54		3		За	108	90	36		54			18		3		За(2)	216	144	54		90		72		6					112	3456
16	Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144									152	23456
17	Б1.В.ДВ.04.01	Гидро-, аэро- статика и динамика													Экз	144	108	54		54			9	27	4		Экз	144	108	54		54		9	27	4					112	45
18	Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлика													Экз	144	108	54		54			9	27	4		Экз	144	108	54		54		9	27	4					112	45
19	ФТД.В.02	Проектно-исследовательская деятельность в гидрометеорологии													За	36	18	18					18		1		За	36	18	18				18		1					112	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) К												Экз(3) За(7) КР												Экз(6) За(12) КР К														
ПРАКТИКИ			(План)														216	18			18		198		6	4			216	18			18		198		6	4				
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	216	18			18			198		6	4		ЗаО	216	18			18		198		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2													5														7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СРП	СР	Конт роль	Всего	з.е.	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1116										31	20		##												31	21		2232													62	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29			##												31		2160												60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,2													52													54																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54													54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9														25													29,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9														27													30,6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	612	288		324					342	162	31	ТО: 17 Э: 3	468	218	80		120	18				196	54	13	ТО: 8 Э: 1	1584	830	368		444	18			538	216	44	ТО: 25 Э: 4							
1	Б1.Б.09	Моделирование социально-экономических территориальных систем	Экз	144	72	36		36					36	36	4															144	72	36		36			36	36	4			112	7					
2	Б1.В.01	Блок прикладных дисциплин	Экз(3) КР	540	324	162		162				117	99	15		Экз(2) За	288	152	64		88				82	54	8		Экз(5) За КР	828	476	226		250			199	153	23			12345678						
3	Б1.В.01.03	Прогноз гидрометеорологических полей	Экз КР	216	126	54		72				54	36	6		Экз За	144	88	32		56			29	27	4		Экз(2) За КР	360	214	86		128			83	63	10			112	78						
4	Б1.В.01.04	Динамическая гидрометеорология	Экз	180	126	72		54				18	36	5		Экз	144	64	32		32			53	27	4		Экз(2)	324	190	104		86			71	63	9			112	5678						
5	Б1.В.01.05	Гидрометеорологическое обслуживание отраслей экономики	Экз	144	72	36		36				45	27	4														Экз	144	72	36		36			45	27	4			112	67						
6	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка катастрофических явлений	За	144	90	36		54				54		4														За	144	90	36		54			54		4			112	7						
7	Б1.В.ДВ.01.02	Гидрометеорологический мониторинг	За	144	90	36		54				54		4														За	144	90	36		54			54		4			112	7						
8	Б1.В.ДВ.02.01	Динамика и устойчивость геосистем	Экз	216	90	36		54				99	27	6		За	72	48	16		32			24		2		Экз За	288	138	52		86			123	27	8			112	78						
9	Б1.В.ДВ.02.02	Геосистемы и природно-территориальные комплексы	Экз	216	90	36		54				99	27	6		За	72	48	16		32			24		2		Экз За	288	138	52		86			123	27	8			112	78						
10	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности														ЗаО	108	18			18			90		3		ЗаО	108	18			18			90		3			112	8						
11	ФТД.В.01	Океанология Тихоокеанского региона	За	72	36	18		18				36		2														За	72	36	18		18			36		2			112	7						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) КР											Экз(2) За(2) ЗаО											Экз(7) За(4) ЗаО КР																							
ПРАКТИКИ			(План)											324 18 18 18 306 9 6											324 18 18 18 306 9 6																							
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика														ЗаО	324	18			18			306		9 6		ЗаО	324	18			18			306		9 6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)											324 36 36 216 72 9 6											324 36 36 216 72 9 6																							
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена														Экз	108	18			18			54	36	3		Экз	108	18			18			54	36	3										
	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														Экз	216	18			18			162	36	6 4		Экз	216	18			18			162	36	6 4										
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	259	243	60	26	34	61	28	33	60	26	34	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	26	34	60	28	32	60	26	34	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	33.3%	198	204	201	54	26	28	54	28	26	54	26	28	39	29	10	
Б1.Б	Базовая часть				93	111	108	46	21	25	44	25	19	14	8	6	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				93	105	93	8	5	3	10	3	7	40	18	22	35	25	10	
Б2	Практики	0%	100%	0%	27	36	30	6		6	6		6	6		6	12		12	
Б2.В	Вариативная часть				27	36	30	6		6	6		6	6		6	12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	3				1		1				2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3				1		1				2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	50.9	54	-	56.7	52	-	55.1	52.3	-	56.2	51.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.2	-	24	54	-	39	54	-	24	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					32.9	-	35.2	31	-	33.9	34	-	31.8	33	-	33.9	27.3	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	6	3	3	6	2	4	9	5	4	
ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	9	4	5	8	5	3	3	1	2			
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	3		3	2		2			
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1	1				
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1		1	1	1										
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.62%													
		в интерактивной форме					31.5%													