

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.04

05.03.04 Гидрометеорология

Профиль: Гидрометеорология: стратегия климатической безопасности приморских территорий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 892 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	оперативно-производственный
-	проектно-исследовательский

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август							
Пн		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	
Вт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	
Ср		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	
Чт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11		
Сб	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12		
Вс	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13		
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	53	
Пн																К	*						Э	*		*																								К				
Вт								*									К	*					Э																											К				
Ср																		*	*				Э																											К				
Чт																К	*	*				Э																													К			
Пт																К	*																																					
Сб																К	*																		*																			

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13				
Вт		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14				
Ср		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15				
Чт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Пт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Сб	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Вс	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
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	53
Пн																К	*							Э																									К				
Вт																	К	*							Э	*																								К			
Ср									*															Э																									К				
Чт																	*	*							Э																								К				
Пт																	К	*																															К				
Сб																	К	*																																			

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Пн		20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вт		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Чт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Сб	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вс	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пн																К	*																Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

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	18 1/6	16 1/6	34 2/6	18 1/6	16	34 1/6	17 5/6	17 2/6	35 1/6	18 5/6	11 1/6	30	133 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	3/6	2	1 4/6	1 3/6	3 1/6	2	1	3	1	1	2	10 1/6
У	Учебная практика		3 3/6	3 3/6		2 4/6	2 4/6							6 1/6
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	279 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	53 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов														Курс 1																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен-ка	Эксперт-ные	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2											
																							з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210		7888	7888	3930	3930	1389	475	2066		3445	513		30	494	162		332		532	54	24	500	134	36	330			401	27
Обязательная часть												98	98		3856	3856	2029	2029	570	212	1247		1602	225		30	494	162		332		532	54	19	430	118		312			291	27
+	Б1.О.01	История России		12					4	4	36	144	144	116	116	44		72		28			2	58	22		36		14		2	58	22		36		14					
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	54	18		36		18													
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12					12	4	4	36	144	144	64	64			64		80			2	32			32		40		2	32		32		40						
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	70	2		68		2													
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456								328	328	328	328			328														64		64								
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		13					4	4	36	144	144	96	96	32		64		48			2	48	16		32		24													
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	2					2	2	2	36	72	72	32	32	16		16		40										2	32	16		16		40						
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации		2					2	2	36	72	72	32	32			32		40										2	32		32		40							
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	2					2	2	2	36	72	72	48	48	16		32		24										2	48	16	32		24							
+	Б1.О.10	Философия		3					2	2	36	72	72	48	48	16		32		24																						
+	Б1.О.11	Правоведение		4					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40																						
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии		56					2	2	36	72	72	50	50			50		22																						
+	Б1.О.13	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение		1					2	2		72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16		40													
-	Б1.О.13.01	Добровольческая деятельность и волонтерское движение		1					2	2	36	72	72	32	32			32		40			2	32		32		40														
-	Б1.О.13.02	Социология		1					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16		40													
-	Б1.О.13.03	Психология		1					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16		40													
+	Б1.О.13.04	Психология и педагогика		1					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16		40													
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в гидрометеорологии	4	3				4	7	7	36	252	252	121	121	18		103		104	27																					
+	Б1.О.15	Проектная деятельность		123					9	9		324	324	166	166	66		100		158			3	48	16		32		60		3	64	32		32		44					
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности		1					3	3	36	108	108	48	48	16		32		60			3	48	16		32		60													
+	Б1.О.15.02	Топография и основы геодезии		2					3	3	36	108	108	64	64	32		32		44											3	64	32		32		44					
+	Б1.О.15.03	Картография		3					3	3	36	108	108	54	54	18		36		54																						
+	Б1.О.16	Климатология и теория климата		4					4	4	36	144	144	84	84	32	52		60																							
+	Б1.О.17	Метеорология		1				1	7	7	36	252	252	76	76	36		40		149	27		7	76	36		40		149	27												
+	Б1.О.18	Динамика русловых процессов		5					5	5	36	180	180	72	72	36	36			81	27																					
+	Б1.О.19	Гидрогеология		5					5	5	36	180	180	72	72	36	36			72	36																					
+	Б1.О.20	ГИС-технологии и дистанционные методы оценки природных ресурсов		4					6	6	36	216	216	102	102	32	54	16		87	27																					
+	Б1.О.21	Гидрология суши		1					8	8	36	288	288	76	76	36		40		185	27		8	76	36		40		185	27												
+	Б1.О.22	Физическая география и ландшафты материков и океанов			3				3	3	36	108	108	36	36	18		18		72																						
+	Б1.О.23	Глобальные базы данных и геосервисы гидрометеорологической информации		6					5	5	36	180	180	68	68	34	34		85	27																						
+	Б1.О.24	Океанология окраинных морей АТР		2					3	3	36	108	108	48	48	16		32		60										3	48	16		32		60						
+	Б1.О.25	Специальные главы в гидрометеорологии		7					3	3	36	108	108	54	54	18		36		54																						
+	Б1.О.26	Прикладная математика в геофизических исследованиях		2					3	3	36	108	108	52	52	16		36		29	27									3	52	16		36		29	27					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												112	112		4032	4032	1901	1901	819	263	819		1843	288							5	70	16	36	18					110		
+	Б1.В.01	Эмиссия парниковых газов и зеленая экономика	6						4	4	36	144	144	62	62	28		34		55	27																					
+	Б1.В.02	Геоморфология			3				3	3	36	108	108	72	72	36		36		36																						
+	Б1.В.03	Гидрологические расчеты		5					4	4	36	144	144	90	90	36		54		54																						
+	Б1.В.04	Гидрологические прогнозы			8				4	4	36	144	144	77	77	33		44		49	18																					
+	Б1.В.05	Метеорологические прогнозы		7	8				7	7	36	252	252	109	109	36		73		143																						
+	Б1.В.06	Реанализ в мониторинге и прогнозе природных процессов		8					4	4	36	144	144	77	77	33		44		49	18																					
+	Б1.В.07	Опасные гидрометеорологические явления		4				4	4	4	36	144	144	80	80	32		48		37	27																					
+	Б1.В.08	Водохозяйственное проектирование		7					3	3	36	108	108	72	72	18	54		36																							
+	Б1.В.09	Статистический анализ пространственных данных		3					4	4	36	144	144	36																												

[illegible]

[illegible]

			Курс 2															Курс 3																				
			Семестр 3								Семестр 4							Семестр 5								Семестр 6												
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
+	Б1.В.26.01	Программирование в решении профессиональных задач																				3	68	17	51					40								
-	Б1.В.26.02	Инженерная гидрометеорология и экологические риски																				3	68	17	51					40								
+	Б1.В.27	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)																				4	51	17	34					93								
+	Б1.В.27.01	Основы моделирования природных процессов																				4	51	17	34					93								
-	Б1.В.27.02	Глобальная геоэкология																				4	51	17	34					93								
+	Б1.В.28	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)																																				
+	Б1.В.28.01	Экология атмосферы																																				
-	Б1.В.28.02	Экономические и экологические аспекты технологических операций																																				
+	Б1.В.29	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)																																				
+	Б1.В.29.01	Адаптация к климатическим рискам																																				
-	Б1.В.29.02	Трансграничное природопользование																																				
+	Б1.В.30	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)																																				
+	Б1.В.30.01	Управление пространственным развитием																																				
-	Б1.В.30.02	Освоение ресурсов Мирового океана																																				
Блок 2.Практика												6	36				36				180								6	36				36			180	
Обязательная часть												6	36				36				180																	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)										6	36				36				180																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							6	36					36							180		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																				6	36					36								180		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																				
ФТД.Факультативные дисциплины																						2	36	18		18			36		2	36	18		18		36	
+	ФТД.01	Дешифрирование спутниковой информации																				2	36	18		18			36									
+	ФТД.02	Картографирование природных и социально-экономических процессов																											2	36	18		18			36		

			Курс 4																Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции	
			з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР
+	Б1.В.26.01	Программирование в решении профессиональных задач																		274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-4.4
-	Б1.В.26.02	Инженерная гидрометеорология и экологические риски																		274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-4.4
+	Б1.В.27	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)																				
+	Б1.В.27.01	Основы моделирования природных процессов																		274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-4.4
-	Б1.В.27.02	Глобальная геоэкология																		274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-4.4
+	Б1.В.28	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4	72	36		36			72												
+	Б1.В.28.01	Экология атмосферы	4	72	36		36			72										274	Департамент наук о Земле	ПК-1.2; ПК-4.3
-	Б1.В.28.02	Экономические и экологические аспекты технологических операций	4	72	36		36			72										274	Департамент наук о Земле	ПК-1.2; ПК-4.3
+	Б1.В.29	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5	54	36		18			99	27											
+	Б1.В.29.01	Адаптация к климатическим рискам	5	54	36		18			99	27									274	Департамент наук о Земле	ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.29.02	Трансграничное природопользование	5	54	36		18			99	27									274	Департамент наук о Земле	ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.30	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	3	54	36		18			27	27											
+	Б1.В.30.01	Управление пространственным развитием	3	54	36		18			27	27									274	Департамент наук о Земле	ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.30.02	Освоение ресурсов Мирового океана	3	54	36		18			27	27									274	Департамент наук о Земле	ПК-4.1; ПК-4.2
Блок 2.Практика											6	18			18				198			
Обязательная часть																						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																		274	Департамент наук о Земле	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																		274	Департамент наук о Земле	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	18			18				198			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																		274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									6	18			18				198	274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	18			18				198			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	18			18				198	274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ФТД.Факультативные дисциплины																						
+	ФТД.01	Дешифрирование спутниковой информации																		274	Департамент наук о Земле	ПК-4.4
+	ФТД.02	Картографирование природных и социально-экономических процессов																		274	Департамент наук о Земле	ПК-1.3

№			Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс														Каф.	Семестр	
					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	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			ОК			СР
ИТОГО (с факультативами)						1080									30	19 4/6		1144									30	20 1/6		2224									60	39 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1080									30			1144									30			2224									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56,5									ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		55,8									ТО: 16 1/6 Э: 1/2		56,2									ТО: 34 1/3 Э: 2				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					36											54											45													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27,2											27											27,1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27,2											27											27,1													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																4											2													
дисциплины (модули)						1080	494	162		332			532	54	30		928	500	134	36	330			401	27	24		2008	994	296	36	662			933	81	54				
1	Б1.О.01	История России	За	72	58	22		36			14		2		За	72	58	22		36			14		2		За(2)	144	116	44		72			28		4		137	12	
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2		ЗаО	72	54	18		36						ЗаО	72	54	18		36			18		2		166	1		
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк Оц	72	32			32			40		2		Эк Оц	72	32			32			40		2		Эк(2) Оц(2)	144	64			64			80		4		344	12	
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2		За	72	70	2		68						За	72	70	2		68			2		2		336	1		
5	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	64	64			64						За	64	64			64						336	23456			
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24		2		За	72	48	16		32						За	72	48	16		32			24		2		233	13		
7	Б1.О.07	Основы экономической грамотности												Эк Оц	72	32	16		16			40		2		Эк Оц	72	32	16		16			40		2		247	2		
8	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации												За	72	32			32			40		2		За	72	32			32			40		2		344	2		
9	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности												Эк Оц	72	48	16		32			24		2		Эк Оц	72	48	16		32			24		2		300	2		
10	Б1.О.13.01	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	За	72	32			32			40		2													За	72	32			32			40		2		139	1		
11	Б1.О.13.02	Социология	За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		139	1	
12	Б1.О.13.03	Психология	За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		157	1	
13	Б1.О.13.04	Психология и педагогика	За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		288	1	
14	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	108	48	16		32			60		3		За	108	64	32		32			44		3		За(2)	216	112	48		64			104		6		123		
15	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3		274	1		
16	Б1.О.15.02	Топография и основы геодезии												За	108	64	32		32			44		3		За	108	64	32		32			44		3		274	2		
17	Б1.О.17	Метеорология	Эк Оц	252	76	36		40			149	27	7													Эк Оц	252	76	36		40			149	27	7		274	1		
18	Б1.О.21	Гидрология суши	Эк	288	76	36		40			185	27	8													Эк	288	76	36		40			185	27	8		274	1		
19	Б1.О.24	Океанология окраинных морей АТР												За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		274	2		
20	Б1.О.26	Прикладная математика в геофизических исследованиях												Эк	108	52	16		36			29	27	3		Эк	108	52	16		36			29	27	3		274	2		
21	Б1.В.12	Геоинформатика												За	108	36		36				72		3		За	108	36		36				72		3		274	2		
22	Б1.В.21	Методы и средства гидрометеорологических измерений												За	72	34	16		18			38		2		За	72	34	16		18			38		2		274	2		
ПРАКТИКИ				(План)												216	36			36			180		6	3 1/2		216	36			36			180		6	3 1/2			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												ЗаО	216	36			36			180		6	3 1/2	ЗаО	216	36			36			180		6	3 1/2	274	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(4) ЗаО Оц(2)										Эк(4) За(6) Оц(3)										Эк(7) За(10) ЗаО Оц(5)																
КАНИКУЛЫ															5/6											9 1/6											10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР		Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	ОК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				1112									29	19 5/6		1180									31	20 1/6		2292									60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112									29			1180									31				2292									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56,8												55,2													56												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48,6												54													51,3												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												26,9													27												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												26,9													27												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8												4													3,9												
дисциплины (модули)				1112	558	194	18	346			473	81	29	ТО: 18 1/6 Э: 1 2/3		964	493	144	106	243			390	81	25	ТО: 16 Э: 1 1/2		2076	1051	338	124	589			863	162	54	ТО: 34 1/6 Э: 3 1/6			
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	64	64			64								За(2)	132	132			132						336	23456	
2	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24		2															За	72	48	16		32			24		2		233	13
3	Б1.О.10	Философия	За	72	48	16		32			24		2															За	72	48	16		32			24		2		140	3
4	Б1.О.11	Правоведение									24				За	72	32	16		16			40		2			За	72	32	16		16			40		2		4	
5	Б1.О.14	Цифровые технологии в гидрометеорологии	За	108	70	18		52			38		3			Эк Оц	144	51			51			66	27	4			Эк За Оц	252	121	18		103		104	27	7		274	34
6	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	108	54	18		36			54		3															За	108	54	18		36			54		3		123	
7	Б1.О.15.03	Картография	За	108	54	18		36			54		3															За	108	54	18		36			54		3		274	3
8	Б1.О.16	Климатология и теория климата													За	144	84	32	52				60		4			За	144	84	32	52			60		4		274	4	
9	Б1.О.20	ГИС-технологии и дистанционные методы оценки природных ресурсов													Эк	216	102	32	54	16			87	27	6			Эк	216	102	32	54	16		87	27	6		274	4	
10	Б1.О.22	Физическая география и ландшафты материков и океанов	ЗаО	108	36	18		18			72		3															ЗаО	108	36	18		18			72		3		274	3
11	Б1.8.02	Геоморфология	ЗаО	108	72	36		36			36		3															ЗаО	108	72	36		36			36		3		274	3
12	Б1.8.07	Опасные гидрометеорологические явления													Эк Оц	144	80	32		48			37	27	4			Эк Оц	144	80	32		48		37	27	4		274	4	
13	Б1.8.09	Статистический анализ пространственных данных	Эк	144	36			36			81	27	4															Эк	144	36			36		81	27	4		274	3	
14	Б1.8.16	Синоптическая метеорология	Эк	180	72	36		36			81	27	5															Эк	180	72	36		36		81	27	5		274	3	
15	Б1.8.17	Океанография	Эк	144	54	36	18				63	27	4															Эк	144	54	36	18			63	27	4		274	3	
16	Б1.8.24.01	АТР в условиях глобальных изменений													За	180	80	32		48			100		5			За	180	80	32		48		100		5		274	4	
17	Б1.8.24.02	Изменения природной среды в прошлом и методы палеогеографии													За	180	80	32		48			100		5			За	180	80	32		48		100		5		274	4	
ПРАКТИКИ			(План)													216	36			36			180		6	2 2/3			216	36			36		180		6	2 2/3			
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	216	36			36			180		6	2 2/3		ЗаО	216	36			36		180		6	2 2/3	274	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(3) За(3) Оц(2)											Эк(6) За(7) ЗаО(2) Оц(2)															
КАНИКУЛЫ														5/6											9 1/6											10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			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	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ОК	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1148									30	19 5/6		1288									34	20 2/6		2436									64	40 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076									28			1216									32			2292									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,3											54,6											54,5																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											27											27																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											27											27																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,9											3,7											3,8																	
дисциплины (модули)				1076	548	212	72	264				420	108	28	ТО: 17 5/6 Э: 2		1000	532	181	153	198				414	54	26	ТО: 17 1/3 Э: 1		2076	1080	393	225	462				834	162	54	ТО: 35 1/6 Э: 3		
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68								За	64	64			64								За(2)	132	132			132								336	23456
2	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии	За	36	18			18			18	1	За	36		32			32			4	1	За(2)	72	50				50			22		2	172	56						
3	Б1.О.18	Динамика русловых процессов	Эк	180	72	36	36				81	27	5																Эк	180	72	36	36			81	27	5	274	5			
4	Б1.О.19	Гидрогеология	Эк	180	72	36	36				72	36	5																Эк	180	72	36	36			72	36	5	274	5			
5	Б1.О.23	Глобальные базы данных и геосервисы гидрометеорологической информации												Эк		180	68	34	34				85	27	5				Эк	180	68	34	34			85	27	5	274	6			
6	Б1.В.01	Эмиссия парниковых газов и зеленая экономика												Эк		144	62	28		34			55	27	4				Эк	144	62	28		34			55	27	4	274		6	
7	Б1.В.03	Гидрологические расчеты	За	144	90	36		54			54		4																За	144	90	36		54			54		4	274		5	
8	Б1.В.13	Гидрометеорологическое обеспечение морской и авиационной деятельности	Эк	180	88	34		54			56	36	5																Эк	180	88	34		54			56	36	5	274		5	
9	Б1.В.14	Геофизика																											За	108	68	34		34			40		3	274		6	
10	Б1.В.18	Региональная гидрология	За	108	72	36		36			36		3																За	108	72	36		36			36		3	274		5	
11	Б1.В.19	Региональная синоптика																											За	108	51	17		34			57		3	274		6	
12	Б1.В.20	Агроклиматические и агроландшафтные ресурсы																											За	108	68	34	34				40		3	274		6	
13	Б1.В.25.01	Экология гидросферы	Эк	180	68	34		34			103	9	5																Эк	180	68	34		34			103	9	5	274		5	
14	Б1.В.25.02	Загрязнение Мирового океана	Эк	180	68	34		34			103	9	5																Эк	180	68	34		34			103	9	5	274		5	
15	Б1.В.26.01	Программирование в решении профессиональных задач																											За	108	68	17	51				40		3	274		6	
16	Б1.В.26.02	Инженерная гидрометеорология и экологические риски																											За	108	68	17	51				40		3	274		6	
17	Б1.В.27.01	Основы моделирования природных процессов																											За	144	51	17	34				93		4	274		6	
18	Б1.В.27.02	Глобальная геоэкология																											За	144	51	17	34				93		4	274		6	
19	ФТД.01	Дешифрирование спутниковой информации	За	72	36	18		18			36		2																За	72	36	18		18			36		2	274		5	
20	ФТД.02	Картографирование природных и социально-экономических процессов												За		72	36	18		18			36		2				За	72	36	18		18			36		2	274		6	
ПРАКТИКИ			(План)													216	36			36			180		6	2		216	36			36			180		6	2					
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	36			36			180		6	2	ЗаО	216	36			36			180		6	2	274	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4)											Эк(2) За(7)											Эк(6) За(11)																	
КАНИКУЛЫ															5/6												9										9 5/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			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	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 5/6		1080									30	20 1/6		2160									60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5													53,2													53,9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27													26,6													26,8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27													26,6													26,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
дисциплины (модули)				1080	508	252	90	166			518	54	30	ТО: 18 5/6 Э: 1	648	297	110		187			297	54	18	ТО: 11 1/6 Э: 1	1728	805	362	90	353			815	108	48	ТО: 30 Э: 2								
1	Б1.О.25	Специальные главы в гидрометеорологии	За	108	54	18		36			54		3			Эа	108	54	18		36			54		3		Эа	108	54	18		36			54		3	274	7				
2	Б1.В.04	Гидрологические прогнозы													ЭаО	144	77	33		44			49	18	4	ЭаО		144	77	33		44			49	18	4	274	8					
3	Б1.В.05	Метеорологические прогнозы	За	180	76	36		40			104		5		ЭаО	72	33			33			39		2	ЭаО		252	109	36		73			143		7	274	78					
4	Б1.В.06	Реанализ в мониторинге и прогнозе природных процессов													Эк	144	77	33		44			49	18	4	Эк		144	77	33		44			49	18	4	274	8					
5	Б1.В.08	Водохозяйственное проектирование	За	108	72	18	54				36		3													Эа		108	72	18	54				36		3	274	7					
6	Б1.В.10	Гидротехника и мелиорация													Эк	144	44	22		22			82	18	4	Эк		144	44	22		22			82	18	4	274	8					
7	Б1.В.11	Экономическая география	За	108	54	36		18			54		3													Эа		108	54	36		18			54		3	274	7					
8	Б1.В.15	Гидрометеорологическая экспертиза													Эк	144	66	22		44			78		4	Эк		144	66	22		44			78		4	274	8					
9	Б1.В.22	Прикладная климатология	За	144	72	36	36				72		4													Эа		144	72	36	36				72		4	274	7					
10	Б1.В.28.01	Экология атмосферы	За	144	72	36		36			72		4													Эа		144	72	36		36			72		4	274	7					
11	Б1.В.28.02	Экономические и экологические аспекты технологических операций	За	144	72	36		36			72		4													Эа		144	72	36		36			72		4	274	7					
12	Б1.В.29.01	Адаптация к климатическим рискам	Эк	180	54	36		18			99	27	5													Эк		180	54	36		18			99	27	5	274	7					
13	Б1.В.29.02	Трансграничное природопользование	Эк	180	54	36		18			99	27	5													Эк		180	54	36		18			99	27	5	274	7					
14	Б1.В.30.01	Управление пространственным развитием	Эк	108	54	36		18			27	27	3													Эк		108	54	36		18			27	27	3	274	7					
15	Б1.В.30.02	Освоение ресурсов Мирового океана	Эк	108	54	36		18			27	27	3													Эк		108	54	36		18			27	27	3	274	7					
ПРАКТИКИ			(План)												216	18			18			198	6	4		216	18			18			198	6	4									
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЭаО	216	18			18			198	6	4	ЭаО	216	18			18			198	6	4	274	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	18			18			198	6	4		216	18				18			198	6	4								
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	18				18			198	6	4	Эк	216	18				18			198	6	4	274	8					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) Эа(6)											Эк(4) ЭаО(2)											Эк(6) Эа(6) ЭаО(2)																			
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10						