

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Проректор по учебной и воспитательной работе

"21" 01 2022 г. Мартыненко

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.04 Гидрометеорология

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 01-22 от 21.01.2022

05.03.04

Профиль: Гидрометеорология и глобальная география

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 892 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
	Сфера мониторинга состояния атмосферы и гидросферы (вода суши и Мировой океан), процессов в атмосфере и гидросфере.

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

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности / А. В. Шолохова /

Директор Дальневосточного центра онлайн-обучения / Ю.Р. Данько /

Директор Института Мирового океана(Школы) / К.А. Винников /

Руководитель образовательной программы / Л. Н. Василевская /

**Календарный учебный график**

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	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	К	
II								*									*	Э	Э	Э	К	К	*			*							*				*			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III								*									*	Э	Э	Э	К	К	*			*							*				*			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV								*									*	Э	Э	Э	К		*										*	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

**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	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	11 4/6	28 3/6	127 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	1 4/6	4 4/6	19 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	8	9	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6	5/6	2	1 1/6	5/6	2	1 1/6	5/6	2	1 1/6	4/6	1 5/6	7 5/6
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	22	30	52	208









Курс 4																	Закрепленная кафедра		-				
Семестр 7							Семестр 8																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
30	1080	262	90	196			72	316	144	18	648	132	36	120					306	54			
9	324	54	54	54			72	54	36														
																					142	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
																					137	Департамент истории и археологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
																					140	Департамент философии и религиоведения	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
																					152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																					76	Русского языка и литературы	УК-4.4; УК-4.5
																					247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
																					139	Департамент социальных наук	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
																					83	Теории истории государства и права	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
																					274	Департамент наук о Земле	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
																					272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
4	144	18	54					36	36												274	Департамент наук о Земле	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
5	180	36		54			72	18													274	Департамент наук о Земле	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2
21	756	208	36	142				262	108	18	648	132	36	120					306	54			
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
3	108	32		26				50	6	216	30		42						117	27	274	Департамент наук о Земле	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
3	108	32		26				50	6	216	30		42						117	27	274	Департамент наук о Земле	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.5
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
3	108	36	36					36	3	108	36	36							36		274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																					274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																					152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3





№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Контр оль			Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				1080											30	19	5/6		1152										30	22	1/6		2232									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30				1152									30				2232								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.2															51.3																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																54																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.1																33.5																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.1																33.5																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			33.1																4.5																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	557	236		306		15	36	352	135	30		ТО: 16 Э: 3		936	612	234	108	270					216	108	24		ТО: 16 Э: 2		2016	1169	470	108	576		15	36	568	243	54		ТО: 33 Э: 5
1	Б1.О.01	Иностраный язык	За	72	36			36						2			Эк	72	36			36				9	27	2		Эк.За	144	72			72				45	27	4		142	1234	
2	Б1.О.02	История	За	108	36	18		18				36	36	3																								36	36	3		137	1		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18					36	2																								36	36	2		233	1		
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	2	2							70	2																								70	70	2		152	1		
5	Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации	За	72	36			36					36	2																									36	36	2		76	1	
6	Б1.О.10	Картография																За	108	72	36	36				36	3												36	36	3		274	2	
7	Б1.О.11	Информационно-поисковые системы	Эк.КР	180	105	36		54		15			39	36	5																								39	36	5		274	1	
8	Б1.О.21	Прикладная математика в геофизических исследованиях																ЗаО	108	54	18		36			54	3												54	54	3		274	2	
9	Б1.О.23	Геоморфология берегов и дна Мирового океана																За	108	72	36		36			36	3													36	36	3		274	2
10	Б1.В.01	Физическая география материков и океанов	За	108	90	36		54					18	3			Эк	108	72	36		36			9	27	3												27	27	6		274	12	
11	Б1.В.02	Топография и основы геодезии															Эк	144	90	36	36	18				27	27	4												27	27	4		274	2
12	Б1.В.09	Метеорология	Эк	144	72	54		18					36	36	4																							36	36	4		274	1		
13	Б1.В.10	Методы и средства изучения Мирового океана															Эк	108	72	36	36				9	27	3													9	27	3		274	2
14	Б1.В.14	География рекреационных ресурсов															За	108	72	36		36			36	3														36	36	3		274	2
15	Б1.В.16	Гидрология суши	Эк	144	72	36		36					36	36	4																								36	36	4		274	1	
16	Б1.В.17	Экономические и экологические аспекты технологических операций	Эк	108	72	36		36					9	27	3																								9	27	3		274	1	
17	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту															За	72	72			72																	72	72			152	23456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(8) За(10) ЗаО КР																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика															ЗаО	216	36			36			180		6	4											180		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																				2									
																																					6								
																																					8								







		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)				186	247	244	60	30	30	60	30	30	62	30	32	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	23.7%	160	210	210	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть					92	92	27	16	11	29	11	18	27	15	12	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					118	118	27	14	13	25	19	6	27	15	12	39	21	18
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	24	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					12	12	6		6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12							6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4							2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	56.2	51.3	-	58.9	52.9	-	58.3	53.7	-	59.9	51
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	45	54	-	54	40.5	-	57	54	-	48	32.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без электр. дисциплин по физ.к.					30.9	-	33.1	33.5	-	31.1	33	-	32.1	25.2	-	32.6	24.7
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4.5	-	4.3	4.5	-	4.3	2.5	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4261	-	557	612	-	594	604	-	612	446	-	548	288
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		
		Блок Б2					126	-		36	-		36	-		36	-		18
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18
		Блок ФТД					72	-			-			-		36	-	36	
		Итого по всем блокам					4477	-	557	648	-	594	640	-	612	518	-	584	324
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	5	3	7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	10	4	6	9	5	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1	1		1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.94%											
		в интерактивной форме						6%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.02%												

2 семестр Дисциплина Б1.О.02 "История". Включает онлайн курс.1 з.е. Отечественная история <https://openedu.ru/course/hse/NHIST/> ВШЭ

3 семестр Дисциплина Б1.В.03 "Статистический анализ пространственных данных". Включает онлайн курс "Знакомство с R и базовая статистика" в объеме 2 з.е. <https://www.coursera.org/learn/znakomstvo-g-bazovaya-statistika> СПбГУ

4 семестр Дисциплина Б1.О.03 "Философия". Включает онлайн курс.1 з.е. <https://openedu.ru/course/hse/FIL/> ВШЭ

5 семестр Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 "Экология атмосферы" включает онлайн курс "Экология и окружающая среда" 2 з.е. <https://openedu.ru/course/spbu/ECOENV/> СПбГУ

6 семестр Дисциплина Б1.О.07 "Экономика". Включает онлайн курс. 1 з.е. <https://openedu.ru/course/hse/ECONOM/> ВШЭ.

7 семестр Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 "Эколого-географическое проектирование и экспертиза" Включает онлайн курс "Подготовка экспертного заключения" 2 з.е. [https://openedu.ru/course/spbu/EXP\\_REP/](https://openedu.ru/course/spbu/EXP_REP/) СПбГУ