

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-исследовательский

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 /

Курс 2																				Курс 3																			
Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5								Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ОК	СР	Конт роль
30	1152	198	252	144			72	324	162	24	936	216	144	234		10	36	215	81	30	1152	252	144	216			72	297	171	24	904	198	108	130		10	36	314	108
11	396	72	72	54				162	36	18	648	126	144	108		10	36	170	54	15	540	108	90	54				144	144	12	432	90	36	36				152	72
2	72			36				36		2	72			36				9	27																				
										3	108			36			36	36																					

Курс 4																			Закрепленная кафедра				
Семестр 7										Семестр 8									Закрепленная кафедра				
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	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов												з.е.	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)				1152										30	19	5/6	1152										30	22	1/6	2304										60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152										30			1152										30			2304									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		58.9														52.9													55.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														40.5													47.3															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.1														33													32.1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.1														33													32.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.3														4.5													4.4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	594	198	252	144				72	324	162	30	ТО: 16 Э: 3		936	604	216	144	234			10	36	215	81	24	ТО: 16 Э: 2	2088	1198	414	396	378			10	108	539	243	54	ТО: 33 Э: 5		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	36								36		2		Эк	72	36						9	27	2		Эк За	144	72							45	27	4	142	1234			
2	Б1.О.03	Философия															За	108	36						36	36		3		За	108	36						36	36	3	140	4			
3	Б1.О.08	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	За	72	36	18								36	2														За	72	36	18						36		2	139	3			
4	Б1.О.12	ГИС-технологии и картографирование природных и социально-экономических процессов															За	144	90	36	54					54		4		За	144	90	36	54					54		4	274	4		
5	Б1.О.13	Геохимия	За	108	54	18	36							54	3														За	108	54	18	36					54		3	272	3			
6	Б1.О.14	Динамика и устойчивость геосистем															За КР	108	82	36				10		26		3		За КР	108	82	36				10		26		3	274	45		
7	Б1.О.16	Ландшафтоведение	Эк	144	72	36	36							36	36	4													Эк	144	72	36	36					36	36	4	274	3			
8	Б1.О.17	Дистанционные методы оценки природных ресурсов															За	108	72	18	54					36		3		За	108	72	18	54					36		3	274	4		
9	Б1.О.18	Климатология															Эк	108	72	36	36					9	27	3		Эк	108	72	36	36					9	27	3	274	4		
10	Б1.В.03	Статистический анализ пространственных данных	Эк	144	36		36					72	9	27	4														Эк	144	36		36				72	9	27	4	274	3			
11	Б1.В.05	Геоинформатика	Эк	144	72	36	18	18						36	36	4													Эк	144	72	36	18	18				36	36	4	274	3			
12	Б1.В.06	География мирового хозяйства															За	108	72	36					36		3		За	108	72	36					36		3	274	4				
13	Б1.В.11	Синоптическая метеорология	Эк	144	72	36	36						45	27	4														Эк	144	72	36	36					45	27	4	274	3			
14	Б1.В.12	Океанография	ЗаО	108	72	36	36							36	3														ЗаО	108	72	36	36					36		3	274	3			
15	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72												За	72	72											За(2)	144	144										152	23456		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная география и экологические риски	Эк	144	72	18	54							36	36	4													Эк	144	72	18	54					36	36	4	274	3			
17	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в решении профессиональных задач	Эк	144	72	18	54							36	36	4													Эк	144	72	18	54					36	36	4	274	3			
18	Б1.В.ДВ.02.01	Изменения природной среды в прошлом и методы палеогеографии.															Эк	108	72	54					9	27	3		Эк	108	72	54					9	27	3	274	4				
19	Б1.В.ДВ.02.02	Арктика в условиях глобальных изменений															Эк	108	72	54					9	27	3		Эк	108	72	54					9	27	3	274	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(4) ЗаО											Эк(3) За(6) КР											Эк(8) За(10) ЗаО КР																			
ПРАКТИКИ				(План)											216	36									180		6	4		216	36									180		6	4		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															ЗаО	216	36							180		6	4		ЗаО	216	36							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/ СПбГУ