

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт перспективных исследований

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.04

05.04.04 Гидрометеорология

Профиль: Метеорология и климатология
Кафедра: Мониторинг и теория климата

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 899 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / В.Р. Душко/
Директор Дирекции развития образовательных программ / У.В. Дремова/
Директор Института перспективных исследований / М.П. Евстигнеев/
Заведующий кафедрой "Мониторинг и теория климата" / А.Б. Полонский/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

4 марта 2026 г.

План Учебный план магистратуры 'АУП 05.04.04 Метеорология и климатология_2026_ОФО.plx', код направления 05.04.04, профиль : Метеорология и климатология, год начала подготовки :

					Формы пром. атт.			з.е.				Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								69	69		2484	2484	998	1090	396	37	1332	198	90	270	558	216	32	1152	182	18	240	532	180	
Обязательная часть								55	55		1980	1980	812	916	252	30	1080	144	90	234	468	144	25	900	134	18	192	448	108	
+	Б1.О.01	Ядерный модуль	12	111223	234	30	30		1080	1080	456	552	72	24	864	90	90	198	414	72	6	216				78	138		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык для специальных целей		2	3	8	8	36	288	288	108	180		6	216			72	144		2	72				36	36		УК-4; УК-5	
+	Б1.О.01.02	Научный семинар		13	24	8	8	36	288	288	114	174		4	144			72	72		4	144				42	102		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3	
+	Б1.О.01.03	Прикладное программирование в естественных науках	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18	36		18	36									ОПК-4; ПК-4	
+	Б1.О.01.04	Планирование и обработка результатов научных исследований		1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										ОПК-3; ОПК-4	
+	Б1.О.01.05	Математическое моделирование в профессиональной сфере деятельности		1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										ОПК-1; ОПК-3	
+	Б1.О.01.06	Суперкомпьютерные вычисления в профессиональной сфере деятельности	2			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18	36		18	36									ОПК-3; ПК-4	
+	Б1.О.01.07	Методы многомерной статистики в профессиональной сфере деятельности		2		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18		36										УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	
+	Б1.О.01.08	Организация морской экспедиционной деятельности		2		2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54										УК-2	
+	Б1.О.02	Профессиональный модуль	11334	33		25	25		900	900	356	364	180	6	216	54		36	54	72	19	684	134	18	114	310	108		УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
+	Б1.О.02.01	Теория климата	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36									ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
+	Б1.О.02.02	Специальные разделы математики в теории климата	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	36		18	18	36									ОПК-1; ОПК-3	
+	Б1.О.02.03	Оценка воздействия на окружающую среду		3		2	2	36	72	72	32	40									2	72	8		24	40		ОПК-2		
+	Б1.О.02.04	Гидрология суши	3			4	4	36	144	144	54	54	36								4	144	36		18	54	36	ПК-2; ПК-3		
+	Б1.О.02.05	Общая циркуляция и синоптические процессы в атмосфере	3			5	5	36	180	180	72	72	36								5	180	36		36	72	36	ПК-1; ПК-3		
+	Б1.О.02.06	Цифровое проектирование приборов и систем океанологических исследований		3		2	2	36	72	72	36	36									2	72	18	18		36		УК-1; ПК-2		
+	Б1.О.02.07	Изменения климата и окружающая среда	4			6	6	36	216	216	72	108	36								6	216	36		36	108	36	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								14	14		504	504	186	174	144	7	252	54		36	90	72	7	252	48		48	84	72	
+	Б1.В.01	Динамические процессы в океане и атмосфере, их моделирование	4			4	4	36	144	144	48	60	36								4	144	24		24	60	36	УК-1; ПК-2; ПК-3		
+	Б1.В.02	Специальные разделы океанографии	4			3	3	36	108	108	48	24	36								3	108	24		24	24	36	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			3	3		108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36									УК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Измерительные информационные технологии в системах мониторинга окружающей среды	2			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	36		18	18	36									УК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-проектирование	2			3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36									УК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			4	4		144	144	54	54	36	4	144	36		18	54	36									ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная климатология	2			4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	36		18	54	36									ПК-1; ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Морская археология	2			4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	36		18	54	36									ПК-2; ПК-3	
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512		1512		24	864				864		18	648				648		
Обязательная часть								42	42		1512	1512		1512		24	864				864		18	648				648		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2	3	3	36	108	108		108		3	108				108										УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1234	39	39	36	1404	1404		1404		21	756				756		18	648					648		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324							9	324					324			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324									9	324				324		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10		360	360	180	180		8	288	54	18	72	144		2	72	8		28	36		
+	ФТД.01	Биотехнология				2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18		36									УК-2		
+	ФТД.02	Биофизика и биоинформатика				2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									УК-2		
+	ФТД.03	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ				2	2	36	72	72	36	36		2	72			36	36									УК-1		
+	ФТД.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии				2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									УК-1		
+	ФТД.05	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний				2	2	36	72	72	36	36									2	72	8		28	36		УК-2		

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				104	130	69	36	33	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	61	30	31	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	50%	60	69	37	18	19	32	17	15
Б1.О	Обязательная часть					55	30	18	12	25	17	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	7		7	7		7
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	42	24	12	12	18	12	6
Б2.О	Обязательная часть					42	24	12	12	18	12	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	8	6	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53	-	54	50	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44	-	54	54	-	24	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.2	-	16	15	-	14.8	14.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				998	-	288	270	-	266	174
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				180	-	108	36	-	36	
		Итого по всем блокам				1178	-	396	306	-	302	174
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.08%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.18%						