

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 № 9 от 27.02.2025

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: Заочная
Срок получения образования: 2 г.3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
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/

План Учебный план магистратуры '05.04.04 АОП УП ЗФО 2025.rlx', код направления 05.04.04, профиль : Метеорология и климатология, год начала подготовки 2025

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Эксперт ное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Компетенции		
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	244	2093	147	37	54	20	64	1112	82	32	36	6	64	981	65									
Обязательная часть							55	55	1980	194	1675	111	30	42	20	52	902	64	25	26	6	48	773	47									
+	Б1.О.01	Ядерный модуль	12	111223	234	1112233	30	30	1080	108	914	58	24	30	20	40	728	46	6			18	186	12							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	3	8	8	288	24	256	8	6			14	198	4	2			10	58	4							УК-4; УК-5		
+	Б1.О.01.02	Научный семинар		13	24	3	8	8	288	16	256	16	4			8	128	8	4			8	128	8							УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3		
+	Б1.О.01.03	Прикладное программирование в естественных науках	1			1	3	3	108	12	87	9	3	6	6		87	9													ОПК-4; ПК-4		
+	Б1.О.01.04	Планирование и обработка результатов научных исследований		1		1	2	2	72	12	56	4	2	6		6	56	4													ОПК-3; ОПК-4		
+	Б1.О.01.05	Математическое моделирование в профессиональной сфере деятельности		1		1	2	2	72	12	56	4	2	6		6	56	4													ОПК-1; ОПК-3		
+	Б1.О.01.06	Суперкомпьютерные вычисления в профессиональной сфере деятельности	2			2	3	3	108	14	85	9	3	6	8		85	9													ОПК-3; ПК-4		
+	Б1.О.01.07	Методы многомерной статистики в профессиональной сфере деятельности		2		2	2	2	72	12	56	4	2	6	6		56	4													УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-3		
+	Б1.О.01.08	Организация морской экспедиционной деятельности		2		2	2	2	72	6	62	4	2			6	62	4													УК-2		
+	Б1.О.02	Профессиональный модуль	11334	33		1133334	25	25	900	86	761	53	6	12		12	174	18	19	26	6	30	587	35							УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
+	Б1.О.02.01	Теория климата	1			1	3	3	108	12	87	9	3	6		6	87	9														ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
+	Б1.О.02.02	Специальные разделы математики в теории климата	1			1	3	3	108	12	87	9	3	6		6	87	9														ОПК-1; ОПК-3	
+	Б1.О.02.03	Оценка воздействия на окружающую среду		3		3	2	2	72	10	58	4						2	2			8	58	4								ОПК-2	
+	Б1.О.02.04	Гидрология суши	3			3	4	4	144	12	123	9						4	6			6	123	9								ПК-2; ПК-3	
+	Б1.О.02.05	Общая циркуляция и синоптические процессы в атмосфере	3			3	5	5	180	14	157	9						5	6			8	157	9								ПК-1; ПК-3	
+	Б1.О.02.06	Цифровое проектирование приборов и систем океанологических исследований		3		3	2	2	72	12	56	4						2	6	6			56	4								УК-1; ПК-2	
+	Б1.О.02.07	Изменения климата и окружающая среда	4			4	6	6	216	14	193	9						6	6			8	193	9								ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14	504	50	418	36	7	12		12	210	18	7	10		16	208	18									
+	Б1.В.01	Динамические процессы в океане и атмосфере, их моделирование	4			4	4	4	144	14	121	9						4	6			8	121	9								УК-1; ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.02	Специальные разделы океанографии	4			4	3	3	108	12	87	9						3	4			8	87	9								ПК-1; ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			2	3	3	108	12	87	9	3	6		6	87	9														УК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Измерительные информационные технологии в системах мониторинга окружающей среды	2			2	3	3	108	12	87	9	3	6		6	87	9															УК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01.02	ГИС-проектирование	2			2	3	3	108	12	87	9	3	6		6	87	9															УК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			2	4	4	144	12	123	9	4	6		6	123	9														ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная климатология	2			2	4	4	144	12	123	9	4	6		6	123	9															ПК-1; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Морская археология	2			2	4	4	144	12	123	9	4	6		6	123	9															ПК-2; ПК-3
Блок 2.Практика							42	42	1512		1512		21				756		15				540		6				216				
Обязательная часть							42	42	1512		1512		21				756		15				540		6				216				
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	108		108		3				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			123		24	24	864		864		18				648		6				216										УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			45		15	15	540		540								9				324		6				216				УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324		324														9				324				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324		324														9				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	46	314		8	16	6	16	250		2	2		6	64										
+	ФТД.01	Биотехнология					2	2	72	12	60		2	6	6		60																УК-2
+	ФТД.02	Биофизика и биоинформатика					2	2	72	12	60		2	6		6	60																УК-2
+	ФТД.03	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ					2	2	72	6	66		2			6	66																УК-1
+	ФТД.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии					2	2	72	8	64		2	4		4	64																УК-1
+	ФТД.05	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					2	2	72	8	64								2	2			6	64									УК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.04 АОП УП ЗФО 2025.plx', код направления 05.04.04, год начала подготовки 2025

[illegible]