

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: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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

27 марта 2025 г.

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов			Курс 1							Курс 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)						69	69	2484	1004	1084	396	37	1332	198	90	270	558	216	32	1152	170	18	258	526	180	
Обязательная часть						55	55	1980	830	898	252	30	1080	144	90	234	468	144	25	900	134	18	210	430	108	
+	Б1.О.01	Ядерный модуль	12	111223	234	30	30	1080	474	534	72	24	864	90	90	198	414	72	6	216			96	120		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	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	288	132	156		4	144			72	72		4	144			60	84		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3
+	Б1.О.01.03	Прикладное программирование в естественных науках	1			3	3	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	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	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	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	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	72	18	54		2	72			18	54									УК-2
+	Б1.О.02	Профессиональный модуль	11334	33		25	25	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	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	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	72	32	40									2	72	8		24	40		ОПК-2
+	Б1.О.02.04	Гидрология суши	3			4	4	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	180	72	72	36								5	180	36		36	72	36	ПК-1; ПК-3
+	Б1.О.02.06	Цифровое проекти																								

План Учебный план магистратуры '05.04.04 АОП УП ОФО 2025.plx', 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							-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
+	ФТД.05	Социальная и профессиональная адаптация				2	2	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				15.3	-	16	15	-	14.8	15
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1004	-	288	270	-	266	180
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				180	-	108	36	-	36	
		Итого по всем блокам				1184	-	396	306	-	302	180
	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				36.66%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.42%						