

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

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Профиль: Экологическая безопасность и устойчивое развитие морских акваторий и прибрежных зон

Кафедра: Устойчивое развитие и управление природными ресурсами

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
-----	---

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 "Устойчивое
развитие и управление природными
ресурсами"

Т.И. Андреев/



План Учебный план магистратуры 'УП 05.04.06 Экологическая безопасность 2026 ОФО.plx', код направления 05.04.06, профиль : Экологическая безопасность и устойчивое развитие морс

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Компетенции		
Блок 1.Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	1056	888	432	34	1224	180	108	288	432	216	32	1152	180	12	288	456	216			
Обязательная часть						51	51		1836	1836	852	660	324	34	1224	180	108	288	432	216	17	612	90		186	228	108			
+	Б1.О.01	Ядерный модуль	12	1123	234	24	24		864	864	384	408	72	18	648	54	72	162	288	72	6	216			96	120		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2		
+	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	132	156		4	144			72	72		4	144			60	84		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-2		
+	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-5		
+	Б1.О.01.04	Планирование и обработка результатов научных исследований		1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									ОПК-5		
+	Б1.О.01.05	Суперкомпьютерные вычисления в профессиональной сфере деятельности	2			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18	36		18	36								ОПК-5		
+	Б1.О.02	Профессиональный модуль	112233	2		27	27		972	972	468	252	252	16	576	126	36	126	144	144	11	396	90		90	108	108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4		
+	Б1.О.02.01	Физиология и биохимия адаптационных процессов	1			4	4	36	144	144	72	36	36	4	144	36	18	18	36	36								УК-1; ОПК-1		
+	Б1.О.02.02	Общая гидробиология	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18	18	18	18	36								УК-1; ОПК-2		
+	Б1.О.02.03	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия	2			4	4	36	144	144	72	36	36	4	144	36		36	36	36								УК-1; ОПК-3		
+	Б1.О.02.04	Современные ГИС-технологии в обеспечении экологической безопасности	3			4	4	36	144	144	72	36	36							4	144	36		36	36	36		УК-1; ПК-3		
+	Б1.О.02.05	Рациональное использование и защита морских и прибрежных экосистем	3			3	3	36	108	108	36	36	36							3	108	18		18	36	36		УК-2; УК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4		
+	Б1.О.02.07	Прикладная гидробиология	3			4	4	36	144	144	72	36	36							4	144	36		36	36	36		УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4		
+	Б1.О.02.08	Научные и правовые аспекты устойчивого развития водных экосистем	2			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18		36	18	36								УК-1; ПК-4		
+	Б1.О.02.09	Экологический менеджмент		2		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									УК-4; ПК-4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540	204	228	108								15	540	90	12	102	228	108			
+	Б1.В.02	Экологическая экспертиза		4		3	3	36	108	108	36	36	36								3	108	12		24	36	36		ПК-1; ПК-4	
+	Б1.В.03	Биотехнологии культивирования гидробионтов	4			4	4	36	144	144	48	60	36								4	144	12	12	24	60	36		УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
+	Б1.В.04	Экологическая безопасность и оценка экологического риска	4			4	4	36	144	144	48	60	36								4	144	24		24	60	36		УК-4; ПК-1	
+	Б1.В.05	Экологическая биофизика		4		2	2	36	72	72	36	36									2	72	24		12	36			УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2		72	72	36	36									2	72	18		18	36			УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология		3		2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36			УК-1; ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы		3		2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36			УК-2	
Блок 2.Практика						45	45		1620	1620		1620		27	972					972		18	648				648			
Обязательная часть						45	45		1620	1620		1620		27	972					972		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; ПК-2	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1234	42	42	36	1512	1512		1512		24	864				864		18	648				648			УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2	
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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6		216	216	90	126		6	216	36	18	36	126											
+	ФТД.01	Математическое моделирование в профессиональной сфере деятельности				2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										УК-2	
+	ФТД.02	Организация морской экспедиционной деятельности				2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54										УК-2	
+	ФТД.03	Методы многомерной статистики в профессиональной сфере деятельности				2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18		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	126	67	31	36	59	29	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	61	29	32	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	13.3%	60	66	34	17	17	32	17	15
Б1.О	Обязательная часть					51	34	17	17	17	15	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				15	2	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	45	27	12	15	18	12	6
Б2.О	Обязательная часть					45	27	12	15	18	12	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	6	2	4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	52	52	-	52	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	54	54	-	36	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16	-	16	16	-	16	16
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1056	-	288	288	-	288	192
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				90	-	36	54	-		
		Итого по всем блокам				1146	-	324	342	-	288	192
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.44%						