

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

06.04.01

06.04.01 Биология

Профиль: Ботаника и функциональная геномика
Кафедра: Комплексные биологические исследования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

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 "Комплексные биологические исследования" / О.М. Шевчук/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

4 марта 2026 г.

План Учебный план магистратуры 'АУП 06.04.01 Ботаника и функциональная геномика_2026_ОФО.plx', код направления 06.04.01, профиль : Ботаника и функциональная геномика, год нач:

		Формы пром. атт.			з.е.				Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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)						69	69		2484	2484	1020	1032	432	36	1296	180	144	252	504	216	33	1188	138	102	204	528	216		
Обязательная часть						56	56		2016	2016	852	840	324	36	1296	180	144	252	504	216	20	720	72	54	150	336	108		
+	Б1.О.01	Ядерный модуль	1	11223	234	23	23		828	828	330	462	36	17	612	54	18	180	324	36	6	216			78	138		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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	114	174		4	144			72	72		4	144			42	102		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-7	
+	Б1.О.01.03	Планирование и обработка результатов научных исследований		1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									ОПК-8	
+	Б1.О.01.04	Математическое моделирование в профессиональной сфере деятельности	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36								ОПК-2; ОПК-6	
+	Б1.О.01.05	Методы многомерной статистики в профессиональной сфере деятельности		2		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18		36									ОПК-2; ОПК-6	
+	Б1.О.02	Профессиональный модуль	11222333	13		33	33		1188	1188	522	378	288	19	684	126	126	72	180	180	14	504	72	54	72	198	108		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
+	Б1.О.02.01	Биотехнология		1		2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18		36										ПК-1
+	Б1.О.02.02	Молекулярная биология и генетика	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	36	18		18	36									ОПК-1
+	Б1.О.02.03	Анатомия и морфология растений	2			4	4	36	144	144	72	36	36	4	144	18	18	36	36	36									ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
+	Б1.О.02.04	Систематика растений	2			4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18		36	54	36									ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.02.05	Физико-химические основы действия лекарственных препаратов		3		3	3	36	108	108	54	54									3	108	18	36		54			ОПК-2
+	Б1.О.02.06	Агрометеорология	3			4	4	36	144	144	54	54	36								4	144	18		36	54	36		ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.02.07	Интродукция растений	3			4	4	36	144	144	54	54	36								4	144	18	18	18	54	36		ОПК-2; ОПК-8
+	Б1.О.02.08	Ботаническое ресурсосведение	3			3	3	36	108	108	36	36	36								3	108	18		18	36	36		ОПК-1
+	Б1.О.02.09	Методология биологических исследований	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18	36		18	36									ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.02.10	Биометрия	2			3	3	36	108	108	54	18	36	3	108	18	36		18	36									ПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13	13		468	468	168	192	108								13	468	66	48	54	192	108		
+	Б1.В.01	ЯМР спектроскопия в биологии и медицине	4			4	4	36	144	144	48	60	36								4	144	24	24		60	36		ПК-1
+	Б1.В.02	Биологическая микроскопия		4		2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36			ПК-1
+	Б1.В.03	Биологические и биотехнологические методы защиты	4			3	3	36	108	108	36	36	36								3	108	12		24	36	36		ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			4	4		144	144	48	60	36								4	144	12	24	12	60	36		ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Функциональная геномика	4			4	4	36	144	144	48	60	36								4	144	12	24	12	60	36		ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Репродуктивная биология растений	4			4	4	36	144	144	48	60	36								4	144	12	24	12	60	36		ПК-1
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)	Практика по направлению профессиональной деятельности			2	3	3	36	108	108		108		3	108				108										УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			1234	39	39	36	1404	1404		1404		21	756				756		18	648				648			УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324									9	324				324			
+	Б3.01	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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД.Факультативные дисциплины						10	10		360	360	180	180		8	288	36	36	72	144		2	72	8		28	36			
+	ФТД.01	Организация морской экспедиционной деятельности				2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54										УК-2
+	ФТД.02	Физико-химические методы контроля экосистем				2	2	36	72	72	54	18		2	72	18	36		18										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)				98	130	68	32	36	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	30.7%	51	69	36	18	18	33	18	15
Б1.О	Обязательная часть					56	36	18	18	20	18	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13				13		13
Б2	Практика	100%	0%	0%	39	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	2	6	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	54	48	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	54	54	-	36	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.5	-	16	16	-	15	14.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1020	-	288	288	-	270	174
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				180	-	36	108	-	36	
		Итого по всем блокам				1200	-	324	396	-	306	174
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.18%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					81.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.06%						