

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.03

Направление подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Инженерная и морская геодезия
Кафедра: Строительство и землеустройство
Институт: Институт развития города

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 938 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Душко В.Р./

Директор Дирекции развития
образовательных программ

/ Дремова У.В./

Директор Института развития города

/ Тихонов А.И./

Заведующий кафедрой "Строительство и
землеустройство"

/ Рапацкий Ю.Л./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

04 марта 2026 г.



План Учебный план магистратуры '+21.04.03_АУП_2026_ЗФО.plx', код направления 21.04.03, профиль : Инженерная и морская геодезия, год начала подготовки 2026

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	66		2376	2376	236	2033	107	43	50	8	84	1341	65	23	26		68	692	42											
Обязательная часть									43	43		1548	1548	146	1324	78	32	36	8	60	996	52	11	12		30	328	26											
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	3		2			8	8	36	288	288	18	257	13	6				12	200	4	2			6	57	9						УК-4					
+	Б1.О.02	Научный семинар		2	3			6	6	36	216	216	12	196	8	4			8	132	4	2			4	64	4						ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4						
+	Б1.О.03	Система геодезического обеспечения государства	1				1	4	4	36	144	144	12	123	9	4	6		6	123	9												ОПК-1; ПК-2						
+	Б1.О.04	Современное техническое обеспечение геодезической деятельности		1				3	3	36	108	108	12	92	4	3	4		8	92	4												ОПК-2; ОПК-3						
+	Б1.О.05	Разработка и реализация образовательных программ в сфере геодезии и пространственных данных		2				3	3	36	108	108	16	88	4	3	8		8	88	4												ОПК-5						
+	Б1.О.06	Морская геодезия и картография			3			3	3	36	108	108	16	88	4							3	6		10	88	4						УК-2; ОПК-2						
+	Б1.О.07	Проектный модуль	1223			13	2	16	16		576	576	60	480	36	12	18	8	18	361	27	4	6		10	119	9						УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2						
+	Б1.О.07.01	Прикладная геодезия	1			1		5	5	36	180	180	14	157	9	5	6	8		157	9												ОПК-1						
+	Б1.О.07.02	Организация, планирование и управление топографо-геодезическим производством	2					3	3	36	108	108	14	85	9	3	6		8	85	9												УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-4; ПК-1						
+	Б1.О.07.03	Дистанционное зондирование	2				2	4	4	36	144	144	16	119	9	4	6		10	119	9												ОПК-3; ПК-2						
+	Б1.О.07.04	Автоматизированные технологии дешифрирования	3			3		4	4	36	144	144	16	119	9							4	6		10	119	9						ПК-2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									23	23		828	828	90	709	29	11	14		24	345	13	12	14		38	364	16											
+	Б1.В.01	Проблемы инженерной и морской геодезии	1					4	4	36	144	144	14	121	9	4	6		8	121	9												ПК-2						
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в геодезии и дистанционном зондировании		2				3	3	36	108	108	10	94	4	3	2		8	94	4												ПК-2						
+	Б1.В.03	Прикладной Data mining		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3			8	96	4						ПК-3						
+	Б1.В.04	Геолого-геофизическое изучение морских акваторий			3			3	3	36	108	108	18	86	4							3	8		10	86	4						УК-2; ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				4	4		144	144	14	130		4	6		8	130													ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии геодезии и картографии	2					4	4	36	144	144	14	130		4	6		8	130													ПК-2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инфраструктура пространственных данных	2					4	4	36	144	144	14	130		4	6		8	130													ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	3		108	108	12	92	4							3			12	92	4						ПК-2						
-	Б1.В.ДВ.02.01	Трёхмерное моделирование объектов географических информационных систем и фотограмметрия			3			3	3	36	108	108	12	92	4							3			12	92	4						ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные вопросы высшей геодезии			3			3	3	36	108	108	12	92	4							3			12	92	4						ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	14	90	4							3	6		8	90	4						ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка природных ресурсов по данным дистанционного зондирования		3				3	3	36	108	108	14	90	4							3	6		8	90	4						ПК-2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геолого-техническое моделирование эксплуатации морских месторождений		3				3	3	36	108	108	14	90	4							3	6		8	90	4						ПК-2						
Блок 2.Практика									45	45		1620	1620		1620		3			108		36			1296		6					216							
Обязательная часть									30	30		1080	1080		1080		3			108		27			972														
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			18	18	36	648	648		648								18				648							ОПК-3; ОПК-4						
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	36	108	108		108		3				108													ОПК-1; ОПК-2						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			9	9	36	324	324		324							9				324								ПК-1; ПК-2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540		540						9				324		6					216							
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			45			15	15	36	540	540		540							9				324		6						216	ПК-1; ПК-2					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324											9													
Обязательная часть									9	9		324	324		324													9					324						
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324													9				324		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3						
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10		360	360	48	312		4	4		10	130		6	10		24	182												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10		360	360	48	312		4	4		10	130		6	10		24	182												
+	ФТД.В.01	Программное обеспечение в геодезии и дистанционном зондировании						2	2	36	72	72	8	64								2			8	64							ПК-2						
+	ФТД.В.02	Противодействие коррупции						2	2	36	72	72	18	54								2	8		10	54							УК-1						
+	ФТД.В.03	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОБЗ						2	2	36	72	72	6	66		2			6	66													УК-1						
+	ФТД.В.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии						2	2	36	72	72	8	64		2	4		4	64													УК-1						
+	ФТД.В.05	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						2	2	36	72	72	8	64							2	2		6	64								УК-2						

