

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт информационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Геоинформационные технологии и 3D-моделирование
Кафедра: Информационные системы

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.001	ПРОГРАММИСТ
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
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Душко В.Р./

Директор дирекции развития образовательных программ

/ Дремова У.В./

Директор института

/ Бондарев В.Н./

Зав. кафедрой

/ Шумейко И.П./



План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2024_ИОТ_ОФО+.plx', код направления 09.03.03, профиль : Геоинформационные технологии и 3D-моделирование, год начала подготовки 202

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции						
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контро ль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	3804	3148	828	57	320	162	558	850	216	57	296	270	496	846	252	54	296	396	316	828	216	39	218	314	162	624	144				
Обязательная часть									130	130	4680	2174	1858	648	47	284	108	450	634	216	37	152	162	298	504	216	26	116	144	154	414	108	20	114	122	70	306	108				
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2					12	12	36	432	216	180	36	6			108	108		6			108	72	36												УК-4			
+	Б1.О.02	История России			2				4	4		144	116	28		4	60		56	28																				УК-5		
+	Б1.О.02.01	История России: государство и общество							2	2	36	72	58	14		2	30		28	14																				УК-5		
+	Б1.О.02.02	История России: региональная история и культура России							2	2	36	72	58	14		2	30		28	14																				УК-5		
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2						36																														УК-5	
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1				3	3	36	108	54	54		3	18		36	54																					УК-10	
+	Б1.О.04	Цифровая культура и медиабезопасность			1				3	3	36	108	54	54		3	18		36	54																					УК-1; УК-3; ОПК-3	
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		3					3	3	36	108	54	54							3	18		36	54																УК-1; УК-5	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		5					2	2	36	72	36	36													2	8			28	36									УК-8	
+	Б1.О.07	Технологии личностного развития		1					2	2		72	36	36		2			36	36																					УК-3; УК-6	
+	Б1.О.07.01	Самонаеджмент							1	1	36	36	18	18		1			18	18																					УК-3; УК-6	
+	Б1.О.07.02	Психологические тренинги							1	1	36	36	18	18		1			18	18																					УК-3; УК-6	
+	Б1.О.07.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"		1							36																														УК-3; УК-6	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	36	36		2	8		28	36																					УК-7	
+	Б1.О.09	Высшая математика	23					3	11	11	36	396	180	144	72	7	54		72	90	36	4	18		36	54	36														ОПК-1	
+	Б1.О.10	Физика: Электричество и магнетизм	2						4	4	36	144	54	54	36	4	18	36		54	36																				УК-1; ОПК-1	
+	Б1.О.11	Дискретные структуры	12					1	6	6	36	216	108	36	72	6	36		72	36	72																				ОПК-1; ОПК-6	
+	Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	12					2	8	8	36	288	144	72	72	8	72	72		72	72																				ОПК-2; ОПК-7	
+	Б1.О.13	Объектно-ориентированное программирование	3				3		4	4	36	144	72	36	36							4	36	36			36	36													ОПК-7	
+	Б1.О.14	Программно-аппаратные системы	3		4		4		5	5		180	90	54	36							5	26	36	28	54	36														УК-2; ОПК-2; ОПК-7	
+	Б1.О.14.01	Компьютерная схемотехника	3						3	3	36	108	54	18	36							3	18	36			18	36													ОПК-8; ПК-6; ПК-7	
+	Б1.О.14.02	Программно-аппаратные системы. Курсовое проектирование			4		4		2	2	36	72	36	36								2	8		28	36															УК-2; ОПК-2; ОПК-7	
+	Б1.О.15	Вероятность и статистика	4						3	3	36	108	54	18	36							3	18	18	18	18	36														ОПК-1; ОПК-6	
+	Б1.О.16	Проектирование баз данных	4						3	3	36	108	54	18	36							3	18	36			18	36													ОПК-2; ПК-9	
+	Б1.О.17	Проектный модуль		2	468				20	20		720	202	518		2			6	66		6			72	144		6			72	144		6			52	164			УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5	
+	Б1.О.17.01	Основы проектной деятельности (МООК)		2					2	2	36	72	6	66		2			6	66																					УК-1; УК-2	
+	Б1.О.17.02	Технологии проектной деятельности			4				6	6	36	216	72	144								6			72	144														УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4		
+	Б1.О.17.03	Практикум по цифровому проектированию			68				12	12	36	432	124	308														6				72	144		6			52	164			УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4
+	Б1.О.18	Методы исследования операций	5					5	3	3	36	108	54	18	36												3	18	36			18	36									УК-2; ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.19	Управление данными	5				5		4	4	36	144	54	54	36											4	18	18	18	54	36										ОПК-2; ПК-9	
+	Б1.О.20	Системный анализ и проектирование информационных систем	7	5	6			7	8	8	36	288	144	108	36											5	36	36	18	90			3	18	36			18	36			УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-5
+	Б1.О.21	Тестирование программного обеспечения			5				3	3	36	108	54	54													3	18	18	18	54											ОПК-8; ПК-8
+	Б1.О.22	Методы и системы искусственного интеллекта	8	7				8	7	7	36	252	128	88	36																		7	60	68			88	36		ОПК-7; ПК-2; ПК-15	
+	Б1.О.23	Информационные системы и сети	67				7		7	7	36	252	126	54	72											3	18	36			18	36	4	36	18	18	36	36			ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	
+	Б1.О.24	Операционные системы и среды			4			4	3	3	36	108	54	54								3	18	36			54														ПК-3; ПК-7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									77	77		3100	1630	1290	180	10	36	54	108	216		20	144	108	198	342	36	28	180	252	162	414	108	19	104	192	92	318	36			
+	Б1.Б.01	Веб-технологии	6	5				6	7	7	36	252	126	90	36												7	54	54	18	90	36										

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 2024 ИОТ ОФО++.plx', код направления 09.03.03, профиль : Геоинформационные технологии и 3D-моделирование, год начала подготовки 202

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_2024_ИОТ_ОФО++.plx', код направления 09.03.03, профиль : Геоинформационные технологии и 3D-моделирование, год начала подготовки 202

		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					-					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Компетенции	
+	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324		324																					9				324	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
ФТД.Факультативы									9	9		324	188	136		6	8		82	126		1			36			1			36				1			26	10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	188	136		6	8		82	126		1			36			1			36				1			26	10		
+	ФТД.В.01	Творческий семестр							2	2	36	72	18	54		2	8		10	54																				УК-3; УК-6	
+	ФТД.В.02	Основы математики							2	2	36	72	36	36		2			36	36																				УК-1	
+	ФТД.В.03	Основы физики							2	2	36	72	36	36		2			36	36																				УК-1	
+	ФТД.В.04	Молодежь и общество							3	3	36	108	98	10								1			36			1			36				1			26	10		УК-3

