

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»
Институт радиоэлектроники и интеллектуальных технических систем

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04 Управление в технических системах

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 29.05 2024

27.03.04

Профиль: Интеллектуальные робототехнические системы

Кафедра: Информатика и управление в технических системах

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025

№ 871 от 31.07.2020



УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора

Нечаев В.Д.

2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова/

Директор института

/ А.А. Кабанов/

Зав. кафедрой

/ А.А. Кабанов/

			Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого академических часов								Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экс мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	РГР	Экспер тное	Факт	Часов з.е.	Экспер тное по плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кontroль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кontроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кontroль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ро ль	Компетенции												
Блок 1. Дисциплины (модули)										209	209			7852	7852	3908	3008	936	56	296	180	540	838	216	57	278	108	640	846	288	55	314	362	346	850	216	41	174	270	400	474	216															
Обязательная часть										153	153			5508	5508	2726	2098	684	44	242	144	390	664	144	28	116	72	244	468	108	46	296	362	134	648	216	35	174	270	282	318	216															
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2				12	12	36	432	432	216	180	36	6				108	108				6				108	72	36														УК-4												
+	Б1.О.02	История России			2			4	4		144	144	116	28						56	28																									УК-5											
+	Б1.О.02.01	История России: государство и общество						2	2	36	72	72	58	14		2	30		28	14																											УК-5										
+	Б1.О.02.02	История России: региональная история и культура России						2	2	36	72	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	108	54	54		3	18		36	54																												УК-1; УК-4; УК-5; УК-11									
+	Б1.О.04	Цифровая культура и медиабезопасность			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																												ОПК-5; ОПК-6									
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		3				3	3	36	108	108	54	54								3	18			36	54																					УК-5									
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	36	36								2	8			28	36																					УК-8									
+	Б1.О.07	Технологии личностного развития		1				2	2		72	72	36	36		2			36	36																												УК-3; УК-6; УК-9									
+	Б1.О.07.01	Самообразование						1	1	36	36	36	18	18		1			18	18																													УК-3; УК-6; УК-9								
+	Б1.О.07.02	Психологические тренинги						1	1	36	36	36	18	18		1			18	18				</																																	

План Учебный план бакалавриата '27.03.04_УТС_ОФО_2024_Адап..plx', код направления 27.03.04, профиль : Интеллектуальные робототехнические системы, год начала подготовки 2024

				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.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Насов з.е.	Эксперт ное	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	Компетенции									
-										36																																							
+	Б1.Б.ДВ.09	Блок "Профессиональный выбор 4" ("Профессионалы"-1)	3					3	3		108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																				ПК-1; ПК-2		
+	Б1.Б.ДВ.09.01	Проектирование баз данных	3					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																			ПК-1; ПК-2			
-	Б1.Б.ДВ.09.02	Кроссплатформенное программирование	3					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																			ПК-1; ПК-2			
-										36																																							
+	Б1.Б.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 5"	3					3	3		108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																				ПК-4		
+	Б1.Б.ДВ.10.01	Математическая логика и теория алгоритмов	3					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																			ПК-4			
-	Б1.Б.ДВ.10.02	Вероятностные процессы в системах управления	3					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																			ПК-4			
-										36																																							
+	Б1.Б.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 6" ("Профессионалы"-2)	4					3	3		108	108	54	18	36							3	18	36		18	36																				ПК-4		
+	Б1.Б.ДВ.11.01	Прикладная сенсорика	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	36		18	36																			ПК-4			
-	Б1.Б.ДВ.11.02	Технологии программирования робототехнических систем	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	36		18	36																			ПК-4			
-										36																																							
+	Б1.Б.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 7"	4					3	3		108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																				УК-10; ПК-3		
+	Б1.Б.ДВ.12.01	Компьютерные сети	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																			УК-10; ПК-3			
-	Б1.Б.ДВ.12.02	Теория информации	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																			УК-10; ПК-3			
-										36																																							
+	Б1.Б.ДВ.13	Блок "Профессиональный выбор 8"	4					3	3		108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																				ПК-1; ПК-2		
+	Б1.Б.ДВ.13.01	WEB технологии	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																			ПК-1; ПК-2			
-	Б1.Б.ДВ.13.02	Разработка графических интерфейсов	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																				ПК-1; ПК-2		
-										36																																							
+	Б1.Б.ДВ.14	Выбор трека обучения		5				3	3		108	108	54	54															3	18		36	54															ПК-5	
+	Б1.Б.ДВ.14.01	Профессиональный трек		5				3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54															ПК-5		
-	Б1.Б.ДВ.14.02	Исследовательский трек		5				3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54															УК-1; ПК-5		
-	Б1.Б.ДВ.14.03	Предпринимательский трек		5				3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54															УК-2; УК-3		
-										36																																							
Блок 2.Практика								22	22		792	792		792		3					108	3				108		6				216		10					360										
Обязательная часть								6	6		216	216		216		3					108	3				108																							
+	Б2.О.01(У)	Социальная практика			2			3	3	36	108	108		108		3																																УК-6; ПК-3	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108		108							3				108																							ОПК-10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	16		576	576		576													6				216		10					360											
+	Б2.Б.01(П)	Научно-исследовательская работа			8			10	10	36	360	360		360																				10					360							УК-1; УК-2; УК-4			
+	Б2.Б.ДВ.01	Элективные практики			6			6	6	216	216		216														6				216																УК-1; УК-2; УК-10		
+	Б2.Б.ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек			6			6	6	36	216	216		216													6			216																	УК-1; УК-2; УК-10		
-	Б2.Б.ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек			6			6	6	36	216	216		216													6			216																	УК-2; УК-3		
-	Б2.Б.ДВ.01.03(П)	Предпринимательский трек			6			6	6	36	216	216		216													6			216																	УК-1; УК-2; УК-10		
-										36																																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324																																			
+	Б3.О1(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
ФТД.Факультативные дисциплины								12	12		432	432	198	234		10	26		136	198		2	8		28	36																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД								12	12		432	432	198	234		10	26		136	198		2	8		28	36																							
+	ФТД.В.01	Творческий семестр						2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54																													

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	252	69	35	34	62	33	29	61	29	32	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	59	29	30	60	31	29	61	29	32	60	31	29
Б1 Б1.О	Дисциплины (модули)	73%	27%	64.2%	160	209	56	27	29	57	31	26	55	29	26	41	25	16
	Обязательная часть					153	44	25	19	28	18	10	46	22	24	35	22	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	12	2	10	29	13	16	9	7	2	6	3	3
Б2	Практика	27%	73%	37.5%	20	22	3	2	1	3		3	6		6	10	6	4
Б2.О	Обязательная часть					6	3	2	1	3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16							6		6	10	6	4
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	12	10	6	4	2	2							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					12	10	6	4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	54	52	-	54	44	-	54	49.5	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.7	-	36	48	-	48	48	-	24	48	-	48	24
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.4	-	26.9	26.6	-	27	24	-	27	26.8	-	27	25
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		3	-	3	3	-	3	3.4	-	3.3	
		Блок Б1				3908	-	484	532	-	540	486	-	540	482	-	544	300
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		54	-	54	54	-	54	54	-	58	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				198	-	108	54	-	36		-			-		
		Итого по всем блокам				4106	-	592	586	-	576	486	-	540	482	-	544	300
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	6	2	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	6	3	3	3	2	1	3		3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	1	3	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1		1	1		1	3	1	2	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				29.67%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.77%												