

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Интеллектуальные программируемые системы и устройства
Кафедра: Электронная техника



Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОНИКЕ БОРТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

+	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/
Заведующий кафедрой / Ю.П. Михайлюк/

План Учебный план бакалавриата '11.03.04 ЭЛП_ОФО_2024 .plx', код направления 11.03.04, профиль : Интеллектуальные программируемые системы и устройства, год начала подготовки

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого академ. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции																					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	назов. з.е.	Экспертное	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																									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																213	213			7996	7996	3830	3302	864	57	354	166	502	868	216	57	386	180	478	864	252	51	308	442	228	750	216	48	228	392	166	820	180	
Обязательная часть																																113	113			4068	4068	1988	1684	396	45	300	130	388	658	144	28	170	90	226	450	72	23	176	222		286	144	17	92	194		290	36	
+	Б1.0.01	Иностранный язык	4	2				12	12	36	432	432	216	180	36	6					108	108	6				108	72	36									УК-4																											
+	Б1.0.02	История России			2			4	4		144	144	116	28		4	60			56	28																УК-5																												
+	Б1.0.02.01	История России: государство и общество						2	2	36	72	72	58	14		2	30			28	14																УК-5																												
+	Б1.0.02.02	История России: региональная история и культура России						2	2	36	72	72	58	14		2	30			28	14																УК-5																												
+	Б1.0.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2					36																											УК-5																												
+	Б1.0.03	Основы российской государственности			1			3	3	36	108	108	54	54		3	18			36	54																УК-5; УК-10																												
+	Б1.0.04	Цифровая культура и медиабезопасность			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18			36	54																УК-1; ОПК-3; ОПК-4																												
+	Б1.0.05	Философия: искусство мышления		3				3	3	36	108	108	54	54				3	18		36	54															УК-5																												
+	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	36	36				2	8		28	36															УК-8																												
+	Б1.0.07	Технологии личностного развития		1				2	2		72	72	36	36		2				36	36																УК-2; УК-3; УК-6																												
+	Б1.0.07.01	Самонаблюдение						1	1	36	36	36	18	18		1				18	18																УК-3; УК-6																												
+	Б1.0.07.02	Психологические тренинги						1	1	36	36	36	18	18		1				18	18																УК-2; УК-6																												
+	Б1.0.07.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"		1						36																												УК-2; УК-3; УК-6																											
+	Б1.0.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36		2	8			28	36																УК-7																												
+	Б1.0.09	Высшая математика	1		23			9	9		324	324	212	76	36	7	88		</																																														

План Учебный план бакалавриата '11.03.04_ЭЛТ_ОФО_2024_.plx', код направления 11.03.04, профиль : Интеллектуальные программируемые системы и устройства, год начала подготовки

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции									
			Экзам нен	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		
+	Б1.В.14	Программируемые логические интегральные схемы (Field Programmable Gate Arrays)	8					4	4	36	144	144	66	42	36																			4	22	44		42	36	УК-4; ПК-2		
+	Б1.В./ДВ.01	Блок "Экономика и предпринимательство"		1					2	2		72	72	36	36		2	18		18	36																			УК-1; УК-9		
+	Б1.В./ДВ.02	Блок "Технологии мышления и коммуникация в профессиональной среде"		2				2	2		72	72	36	36		2				36	36																			УК-3; УК-4; УК-7		
+	Б1.В./ДВ.03	Блок "Гражданская стратегия, закон и право"		3				2	2		72	72	36	36																										УК-2; УК-10		
+	Б1.В./ДВ.04	Блок "Устойчивое развитие"		3				2	2		72	72	36	36																										УК-3		
+	Б1.В./ДВ.05	Блок "Технологии и инструменты, IT"		4				2	2		72	72	36	36																										УК-1; УК-9		
+	Б1.В./ДВ.06	Блок "Мировая исследовательская повестка, культура и цивилизация"		4				2	2		72	72	36	36																										УК-2		
+	Б1.В./ДВ.07	Блок "Профессиональный выбор 1" (пробник своей профессии)		2				3	3		108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			УК-1; ПК-1; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.07.01	Пакеты прикладных математических программ		2				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			УК-1; ПК-1; ПК-4		
-	Б1.В./ДВ.07.02	Физико-математические основы формирования изображений		2				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			УК-1; ПК-1; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.08	Блок "Профессиональный выбор 2" (пробник своей профессии)		2				3	3		108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			ПК-1; ПК-3		
-	Б1.В./ДВ.08.01	Введение в радиотехнику и телекоммуникации		2				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			ПК-1; ПК-3		
+	Б1.В./ДВ.08.02	Электрорадиоматериалы		2				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			ПК-1; ПК-3		
+	Б1.В./ДВ.09	Блок "Профессиональный выбор 4" ("Профессионалы"-1)		3				3	3		108	108	36	36	36																										ПК-2; ПК-4	
+	Б1.В./ДВ.09.01	Компонентная база в радиотехнике и телекоммуникациях		3				3	3	36	108	108	36	36	36																									ПК-2; ПК-4		
-	Б1.В./ДВ.09.02	Радиотехническая компонентная база		3				3	3	36	108	108	36	36	36																									ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 5"		3				3	3		108	108	36	36	36																									ПК-1; ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.10.01	Электропреобразовательные устройства		3				3	3	36	108	108	36	36	36																									ПК-1; ПК-2; ПК-4		
-	Б1.В./ДВ.10.02	Источники электропитания радиотехнической аппаратуры		3				3	3	36	108	108	36	36	36																									ПК-1; ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 6" ("Профессионалы"-2)		4				3	3		108	108	54	18	36																									ПК-1; ПК-2; ПК-4		
-	Б1.В./ДВ.11.01	Сигналы и процессы в радиотехнике и инфокоммуникациях		4				3	3	36	108	108	54	18	36																									ПК-1; ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.11.02	Сигналы и процессы в электронике		4				3	3	36	108	108	54	18	36																									ПК-1; ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 7"		4				3	3		108	108	54	18	36																									ПК-1; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.12.01	Электродинамика		4				3	3	36	108	108	54	18	36																									ПК-1; ПК-4		
-	Б1.В./ДВ.12.02	Общая теория связи		4				3	3	36	108	108	54	18	36																									ПК-1; ПК-4		
+	Б1.В./ДВ.13	Блок "Профессиональный выбор 8"		4				3	3		108	108	54	18	36																									ПК-2; ПК-3		
-	Б1.В./ДВ.13.01	Схемотехника аналоговых электронных устройств		4				3	3	36	108	108	54	18	36																									ПК-2; ПК-3		
+	Б1.В./ДВ.13.02	Схемотехника аналоговых электронных устройств в электронике		4				3	3	36	108	108	54	18	36																									ПК-2; ПК-3		
+	Б1.В./ДВ.14	Выбор трека обучения		5				3	3		108	108	18	90																										ПК-1; ПК-3		
+	Б1.В./ДВ.14.01	Профессиональный трек		5				3	3	36	108	108	18	90																										ПК-1; ПК-3		
-	Б1.В./ДВ.14.02	Исследовательский трек		5				3	3	36	108	108	36	72																										ПК-1; ПК-3		
-	Б1.В./ДВ.14.03	Предпринимательский трек		5				3	3	36	108	108	54	54																										УК-9; ПК-1; ПК-3		
Блок 2.Практика								21	21		756	756		756		3				108		3					108		9											216		
Обязательная часть								15	15		540	540		540		3				108		3					108		3												216	
+	Б2.О.01(У)	Социальная практика			2			3	3	36	108	108		108		3				108																					УК-3; УК-6; ПК-1	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108		108																											УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6			3	3	36	108	108		108																											ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216		216																										216	ПК-3; ПК-5; ПК-6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216		216																												ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.В./ДВ.01	Элективные практики			6			6	6		216	216		216																											ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
+	Б2.В./ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек			6			6	6	36	216	216		216																											ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
-	Б2.В./ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек			6			6	6	36	216	216		216																											ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
-	Б2.В./ДВ.01.03(П)	Предпринимательский трек			6			6	6	36	216	216		216																												

