

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Высшая технологическая школа "Севастопольский приборостроительный институт"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехника
Кафедра: Радиоэлектроника и телекоммуникации

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / В.Р. Душко/
Директор Дирекции развития образовательных программ / У.В. Дремова/
Директор ВТШ "СПИ" / В.В. Мешков/
Зав. кафедрой / И.Л. Афонин/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

2026 г.

Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы прогн. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции																														
				Экз мн	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Насов в з.е.	Экспертное	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																																	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																213	213						7996	7996	3804	3292	900	57	390	184	448	868		216	57	360	198	478	872	252	51	338	232	362	796	216	48	272	286	256	756	216
Обязательная часть																																115	115						4140	4140	1984	1652	504	47	336	130	370	712		144	26	206	108	136	414	72	21	172	134	66	240	144	21	134	116	76	286	144
+	Б1.0.01	Иностранный язык		2					6	6	36	216	216	108	108		6			108	108																УК-4																															
+	Б1.0.02	История России			2				4	4	36	144	144	116	28		4	60		56	28																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	Цифровые технологии и кибербезопасность			1				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																УК-5																															
+	Б1.0.05	Философия: искусство мышления		7					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; ПК-9; ПК-28																															
+	Б1.0.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36																УК-7																															
+	Б1.0.08	Высшая математика	1		234				17	17		612	612	356	220	36	11	124		124	112	36	6	36		72	108											ОПК-1; ПК-30																														
+	Б1.0.08.01	Высшая математика: Линейная алгебра. Математический анализ, дифференциальное и интегральное исчисления	1		2				11	11	36	396	396	248	112	36	11	124		124	112	36																ОПК-1																														
+	Б1.0.08.02	Специальные разделы высшей математики			3				4	4	36	144	144	72	72							4	36		36	72												ОПК-1																														
+	Б1.0.08.03	Высшая математика в радиоэлектронике и телекоммуникациях			4				2	2	36	72	72	36	36							2			36	36												ПК-30																														
+	Б1.0.09	Физика	2		13				9	9	36	324	324	184	104	36	6	54	58		68	36	3	36	36		36											ОПК-1; ОПК-2																														
+	Б1.0.10	Цифровое проектирование и информационные технологии	11		23				14	14		504	504	162	270	72	12	54	72		234	72	2	18	18		36											ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-17; ПК-26; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33																														
+	Б1.0.10.01	Цифровое проектирование и оформление конструкторской документации	1						4	4	36	144	144	36	72	36																																																				

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_P_ОФО_2026_АУП_СПИ.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехника, год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.							з.е.				Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мин	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в 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		
+	51.Б.ДВ.06.01	Пакеты прикладных математических программ	2						3	3	36	108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			УК-1; ПК-6; ПК-34		
-	51.Б.ДВ.06.02	Физико-математические основы формирования изображений	2						3	3	36	108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			УК-1; ПК-6; ПК-34		
+	51.Б.ДВ.07	Блок "Профессиональный выбор 2" (пробник своей профессии)	2						3	3		108	108	54	18	36	3	18	36		18	36																			УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30		
+	51.Б.ДВ.07.01	Введение в радиотехнику и телекоммуникации	2						3	3	36	108	108	54	18	36	3	18	36		18	36																			УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30		
-	51.Б.ДВ.07.02	Введение в электронику	2						3	3	36	108	108	36	36	36	3	18	18		36	36																			УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30		
+	51.Б.ДВ.08	Блок "Профессиональный выбор 3"	3						3	3		108	108	36	36	36							3	18	18			36	36												УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30		
+	51.Б.ДВ.08.01	Компонентная база в радиотехнике и телекоммуникациях	3						3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18			36	36												УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30		
-	51.Б.ДВ.08.02	Радиотехническая компонентная база	3						3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18			36	36												УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30		
+	51.Б.ДВ.09	Блок "Профессиональный выбор 4"	3						3	3		108	108	36	36	36							3	18	18			36	36												ПК-7; ПК-12; ПК-20		
+	51.Б.ДВ.09.01	Электронные образовательные устройства	3						3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18			36	36												ПК-7; ПК-12; ПК-20		
-	51.Б.ДВ.09.02	Общие вопросы электродинамики	3						3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18			36	36												ПК-3; ПК-15		
+	51.Б.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 5"	4						3	3		108	108	54	18	36							3	36	18			18	36													ПК-3; ПК-15	
+	51.Б.ДВ.10.01	Электродинамика в радиотехнике	4						3	3	36	108	108	54	18	36							3	36	18			18	36												ПК-3; ПК-5		
-	51.Б.ДВ.10.02	Общая теория связи	4						3	3	36	108	108	54	18	36							3	36	18			18	36												ПК-7; ПК-12; ПК-20		
-	51.Б.ДВ.10.03	Источники питания радиотехнической аппаратуры	4						3	3	36	108	108	54	18	36							3	36	18			18	36												ПК-7; ПК-12; ПК-20		
+	51.Б.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 6"	4						4	4		144	144	64	44	36							4	46	18			44	36													ПК-21; ПК-30; ПК-34	
+	51.Б.ДВ.11.01	Схемотехника аналоговых электронных устройств	4						4	4	36	144	144	64	44	36							4	46	18			44	36												ПК-21; ПК-30; ПК-34		
-	51.Б.ДВ.11.02	Схемотехника аналоговых электронных устройств в электронике	4						4	4	36	144	144	54	54	36							4	36	18			54	36												ПК-21; ПК-30; ПК-34		
+	51.Б.ДВ.12	Выбор трека обучения		5					3	3		108	108	18	90															3			18	90									ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-30
+	51.Б.ДВ.12.01	Профессиональный трек		5					3	3	36	108	108	18	90															3			18	90								ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-30	
-	51.Б.ДВ.12.02	Исследовательский трек		5					3	3	36	108	108	36	72															3	18		18	72								УК-1; ПК-10; ПК-26; ПК-37; ПК-38	
-	51.Б.ДВ.12.03	Предпринимательский трек		5					3	3	36	108	108	54	54															3	18		36	54								УК-2	
+	51.Б.ДВ.13	Блок "Проектирование, разработка, производство и эксплуатация беспилотных авиационных систем"		5					3	3		108	108	52	56														3	32		20	56									УК-1; УК-2; ПК-33	
-	51.Б.ДВ.13.01	Производство современных БАС и их систем		5					3	3	36	108	108	52	56															3	32		20	56								УК-2; ПК-6	
+	51.Б.ДВ.13.02	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		5					3	3	36	108	108	52	56															3	32		20	56								УК-1; УК-2; ПК-33	
-	51.Б.ДВ.13.03	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий		5					3	3	36	108	108	52	56															3	32		20	56								УК-1; УК-2; ПК-33	
-	51.Б.ДВ.13.04	Современные армированные слоистые полимерные композиционные материалы и технологии в производстве беспилотных авиационных систем		5					3	3	36	108	108	52	56															3	32		20	56								УК-2; ПК-6	
-	51.Б.ДВ.13.05	Техническая эксплуатация и ремонт БАС		5					3	3	36	108	108	52	56															3	32		20	56								УК-1; УК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-34	
-	51.Б.ДВ.13.06	Телевидение и видеотехника для БАС		5					3	3	36	108	108	52	56															3	32	20		56								ПК-2; ПК-3; ПК-29	
+	51.Б.ДВ.14	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.14		7					2	2		72	72	36	36																			2	18		18	36				ПК-31; ПК-33	
-	51.Б.ДВ.14.01	Силовая электроника в радиотехнике		7					2	2	36	72	72	40	32																											ПК-7; ПК-12; ПК-21; ПК-36	
+	51.Б.ДВ.14.02	Радиоавтоматика		7					2	2	36	72	72	36	36																											ПК-31; ПК-33	
+	51.Б.ДВ.15	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.15		8					2	2		72	72	40	32																			2	12		28	32				ПК-33; ПК-35	
-	51.Б.ДВ.15.01	Современные судовые телекоммуникационные системы		8					2	2	36	72	72	40	32																											ПК-7; ПК-14; ПК-17; ПК-36	
-	51.Б.ДВ.15.02	DEVOPS. Инженер с нуля		8					2	2	36	72	72	40	32																											ПК-33; ПК-34; ПК-35	
+	51.Б.ДВ.15.03	Аналитика данных и методы искусственного интеллекта на базе решений ПАО Ростелеком		8					2	2	36	72	72	40	32																											ПК-33; ПК-35	
-	51.Б.ДВ.15.04	Создание мобильных приложений Qt Quick (на примере OS Android)		8					2	2	36	72	72	40	32																												

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_Р_ОФО_2026_АУП_СПИ.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехника, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	РРР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ФТД. Факультативные дисциплины									18	18		648	648	366	282		11	26		172	198		5	26		82	72		1		32	4		1		28	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									18	18		648	648	366	282		11	26		172	198		5	26		82	72		1		32	4		1		28	8	
+	ФТД.В.01	Базовая математика							2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																УК-1	
+	ФТД.В.02	Основы физики							2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																УК-1	
+	ФТД.В.03	Творческий семестр							2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54																УК-5	
+	ФТД.В.04	Статистические методы в инфокоммуникациях							2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36										УК-1	
+	ФТД.В.05	Молодежь и общество							4	4	36	144	144	132	12		1			36			1			36			1		32	4		1		28	8	УК-3
+	ФТД.В.06	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ							2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																УК-1	
+	ФТД.В.07	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии							2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																УК-1	
+	ФТД.В.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний							2	2	36	72	72	36	36								2	8		28	36										УК-2	

