

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.02.2025

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Кафедра: Радиоэлектроника и телекоммуникации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

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

Директор Дирекции развития образовательных программ

Директора института

Зав. кафедрой

/ В.Р. Душко/

/ У.В. Дремова/

/ А.А. Кабанов/

/ И.Л. Афонин/



План Учебный план бакалавриата '11.03.02 ИКС ЗФО УП 2025 СПИ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные технологии и системы связи, год начала подготовки

Ситить в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Экспертное	Факт	Число з.е.	Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6	Компетенции										
			Экзам-ны	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.				РПР	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)								213	213		7996	7996	704	6934	358	51	78	20	50	1673	69	55	30	46	70	1839	103	53	64	56	44	1772	80	39	68	54	36	1235	69	15	4	66	18	415	37							
Обязательная часть								112	112		4032	4032	322	3530	180	43	62	16	44	1370	56	26	12	22	36	824	42	21	18	16	20	673	29	19	22	28	10	584	40	3	8	8	79	13								
+	Б1.0.01	Иностранный язык		2				6	6	36	216	216	12	200	4	6			12	200	4																									УК-4						
+	Б1.0.02	История России			3			4	4	36	144	144	58	82	4	3	28	14	66	4	1			16	16	4																				УК-5						
+	Б1.0.03	Основы российской государственности			1			3	3	36	108	108	6	98	4	3	2	4	98	4																										УК-5; УК-10						
+	Б1.0.04	Цифровые технологии и кибербезопасность			1			3	3	36	108	108	8	96	4	3	4	4	96	4																										УК-5						
+	Б1.0.05	Философия: искусство мышления			7			3	3	36	108	108	6	98	4																															УК-5						
+	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	36	72	72	8	60	4												2	2		6	60	4				3	2		4	98	4					УК-8						
+	Б1.0.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	2	66	4	2	2			66	4																									УК-7						
+	Б1.0.08	Высшая математика		1		234		17	17		612	612	28	563	21	12	8		8	403	13	5	2		10	160	8																				ОПК-1; ПК-28					
+	Б1.0.09	Физика		2		3		9	9	36	324	324	28	283	13	4	10	10		115	9	5	2	6		168	4																				ОПК-1; ОПК-2					
+	Б1.0.10	Цифровое проектирование и информационные технологии		12		36		14	14		504	504	22	456	26	8	6	6		258	18	4		4		136	4	2	2	4		62	4															ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-24; ПК-25; ПК-26				
+	Б1.0.11	Теория электрических цепей и электротехника		3		4		10	10	36	360	360	20	327	13	2	2	2	68		8	2	8	6	259	13																						ПК-4; ПК-8; ПК-15; ПК-22				
+	Б1.0.12	Сигналы и процессы в радиотехнике и телекоммуникациях		4				4	3	36	108	108	14	85	9																																ПК-22					
+	Б1.0.13	Радиотехнические цепи и сигналы		5			5	4	4	36	144	144	14	121	9												4	2	6	6	6	121	9														ПК-2; ПК-3; ПК-22					
+	Б1.0.14	Интерфейсы радиотехнических систем		7				7	3	36	108	108	8	91	9												1	2	6	34		2			6		57	9								ПК-26						
+	Б1.0.15	Антенные системы			6			6	3	36	108	108	8	96	4												3	2	6	96	4																ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-21					
+	Б1.0.16	Построение инфокоммуникационных систем и сетей		6				6	5	5	36	180	180	6	170	4											5	2		4	170	4															ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18; ПК-28					
+	Б1.0.17	Проектирование аналоговых устройств		6			6	3	3	36	108	108	4	100	4											3		4	100	4																	ПК-22; ПК-23; ПК-26					
+	Б1.0.18	Цифровая обработка сигналов в инфокоммуникациях		7			7	4	4	36	144	144	12	123	9											1	6	30				3		3		6		93	9								ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-17; ПК-18					
+	Б1.0.19	Телекоммуникационные сети с радиодоступом		8				8	4	4	36	144	144	16	119	9																		4	6	10		119	9								ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-27					
+	Б1.0.20	Кодирование информационных сообщений			9			9	3	3	36	108	108	12	92	4																	1	4			32		2			8	60	4			ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9					
+	Б1.0.21	Микроконтроллеры архитектуры ARM		8			8	4	4	36	144	144	16	119	9																		4	4	6	6	119	9									ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18					
+	Б1.0.22	Построение волоконно-оптических линий связи		9				9	3	3	36	108	108	14	85	9																		2	6			66		1		8		19	9			ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-29				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101		3964	3964	382	3404	178	8	16	4	6	303	13	29	18	24	34	1015	61	32	46	40	24	1099	51		20	46	26	26	651	29	12	4	58	10	336	24					УК-7	
+	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		7									328	328	12	312	4	2			52			4			104								2			52	4												УК-3; УК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-23	
+	Б1.8.02	Проектный модуль		379	4			20	20		720	720	32	672	16						8					8	272	8	3		6	102		5			12	164	4	4			6	134	4							УК-3; УК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-23
+	Б1.8.03	Генерирование и формирование сигналов		6			5	6	6	6	36	216	216	18	189	9												6	6	10	2	189	9																ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-21			
+	Б1.8.04	Цифровые устройства в инфокоммуникациях		5			5	2	2	36	72	72	10	58	4													2	4	6		58	4																ПК-10; ПК-18; ПК-25			
+	Б1.8.05	Сетевые технологии в инфокоммуникационных системах		9			9	2	2	36	72	72	24	44	4																		1	10			26		1		14		18	4					УК-3; УК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14			
+	Б1.8.06	Конструирование и надежность радиотехнической аппаратуры		6			6	2	2	36	72	72	10	58	4												2	4	6		58	4																	ПК-1; ПК-4			
+	Б1.8.07	Надежность в инфокоммуникационных системах		6			6	3	3	36	108	108	10	89	9												3	4	6		89	9																ПК-1; ПК-4				
+	Б1.8.08	Приём и обработка сигналов в радиотехнике и инфокоммуникациях		7	6		7	6	8	8	36	288	288	30	245	13											5	10	6	2	158	4	3			6	6	87	9									ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-21				
+	Б1.8.09	Теория передачи информации			7		7	3	3	36	108	108	10	94	4																		1	4			32		2		6	62	4						ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-17; ПК-18			
+	Б1.8.10	Устройства микроволнового диапазона			9		9	3	3	36	108	108	20	84	4																		1	6		30		2			14		54	4					ПК-17; ПК-18; ПК-21			
+	Б1.8.11	Проектирование аналоговых интегральных схем (Design of analog integrated circuits)		9			9	2	2	36	72	72	16	52	4																		1	4			32		1		12		20	4					УК-3; УК-4; ПК-18			
+	Б1.8.12	Телекоммуникационные и мобильные системы связи		9			89	4	4	36	144	144	24	116	4																		2	12	6		54		2		6		62	4					УК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14			
+	Б1.8.13	Иностранный язык для специальных целей		4				6	6	36	216	216	14	193	9						6						14	193	9																				УК-4			
+	Б1.8.ДВ.01	Блок "Экономика и предпринимательство"		3			2	2	2		72	72	8	60	4	1	4		2	30		1				2	30	4																					УК-9			
+	Б1.8.ДВ.02	Блок "Технология мышления и коммуникация в профессиональной среде"		4		4		2	2		72	72	8	60	4					2						8	60	4																						УК-1; УК-3; УК-6		
+	Б1.8.ДВ.03	Блок "Гражданская стратегия, закон и право"		5				2	2		72	72	8	60	4				1	4					2	30		1				2	30	4																УК-1; УК-2; УК-8; УК-10		
+	Б1.8.ДВ.04	Блок "Устойчивое развитие"		6			6	2	2		72	72	8	60	4													2	4		4	60	4																	УК-1; УК-2		
+	Б1.8.ДВ.05	Блок "Мировая культура и цивилизация"		2			2	2	2		72	72	8</																																							

План Учебный план бакалавриата '11.03.02 ИКС ЗФО УП 2025 СПИ.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные технологии и системы связи, год начала подготовки

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																		
Синтез в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РПР	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное по плану	Конт. раб.	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции											
-	Б1.8.ДВ.12.02	Исследовательский трек		6				6		3	3	36	108	108	8	96	4											3	2		6	96	4												ПК-1; ПК-18; ПК-25; ПК-28; ПК-29												
-	Б1.8.ДВ.12.03	Предпринимательский трек		6				6		3	3	36	108	108	8	96	4											3	2		6	96	4												ПК-2												
+	Б1.8.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.13		7				7		3	3	108	108	14	90	4																30														ПК-16; ПК-17; ПК-19											
+	Б1.8.ДВ.13.01	Системы цифрового телевидения		7				7		3	3	36	108	108	14	90	4												1	6			30													ПК-16; ПК-17; ПК-19											
-	Б1.8.ДВ.13.02	Телевидение и видеотехника		7				7		3	3	36	108	108	14	90	4												1	6			30													ПК-16; ПК-17; ПК-19											
-	Б1.8.ДВ.13.03	Создание мобильных приложений Qt Quick (на примере ОС Android)		7				7		3	3	36	108	108	14	90	4												1	6			30													ПК-29											
+	Б1.8.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.14		8				8		2	2	72	72	14	54	4																														ПК-1; ПК-2; ПК-22; ПК-23; ПК-28											
-	Б1.8.ДВ.14.01	Аналитика данных и методы искусственного интеллекта на базе решений ПАО Ростелеком		8				8		2	2	36	72	72	14	54	4																												ПК-10; ПК-25; ПК-28; ПК-29												
+	Б1.8.ДВ.14.02	Словная электроника в радиоборудовании		8				8		2	2	36	72	72	14	54	4																													ПК-1; ПК-2; ПК-22; ПК-23; ПК-28											
+	Б1.8.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.15		9				9		3	3	108	108	26	78	4																														ПК-3; ПК-7											
+	Б1.8.ДВ.15.01	Теория телеграфика		9				9		3	3	36	108	108	26	78	4																													ПК-3; ПК-7											
-	Б1.8.ДВ.15.02	DEVOPS. Инженер с нуля		9				9		3	3	36	108	108	26	78	4																														ПК-29										
Блок 2.Практика												21	21	756	756		756	3				108	3				108	3				108	6					216	6				216														
Обязательная часть												15	15	540	540		540	3				108	3				108	3				108	6							216	6				216												
+	Б2.0.01(У)	Социальная практика			2					3	3	36	108	108		108	3																															ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26									
+	Б2.0.02(У)	Ознакомительная практика		4						3	3	36	108	108		108		3								108																						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-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26									
+	Б2.0.03(П)	Технологическая практика		6						3	3	36	108	108		108												3																			ПК-6; ПК-10; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-27; ПК-29										
+	Б2.0.04(П)	Преддипломная практика			A					6	6	36	216	216		216																														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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-27											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6	6		216	216		216																																							
+	Б2.8.ДВ.01	Элективные практики			8					6	6		216	216		216																																	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-26; ПК-27; ПК-29								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6	6		216	216		216																																							
+	Б3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216		216																																	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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29								
ФТД.Факультативные дисциплины												19	19		684	684	58	614	12	8	6		16	266		2				6	66		5	8		12	152	8	4	4		6	130	4													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												19	19		684	684	58	614	12	8	6		16	266		2							6	66		5	8		12	152	8	4	4		6	130	4										
+	ФТД.В.01	Базовая математика								2	2	36	72	72	6	66		2																															ПК-1								
+	ФТД.В.02	Основы физики								2	2	36	72	72	6	66		2																															ПК-1								
+	ФТД.В.03	Творческий семестр								2	2	36	72	72	6	66		2	2																													ПК-5									
+	ФТД.В.04	Статистические методы в информационных								2	2	36	72	72	10	62		1	4					32	1		6	30																			ПК-1										
+	ФТД.В.05	Молодежь и общество								4	4	36	144	144		144		1						36																								ПК-3									
+	ФТД.В.06	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий		5						2	2	36	72	72		58	4												2	4		6	58	4													ПК-1; ПК-2										
+	ФТД.В.07	Производство современных БАС и их систем		6						2	2	36	72	72		58	4												2	4		6	58	4														ПК-2; ПК-18									
+	ФТД.В.08	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		7						3	3	36	108	108		94	4																														ПК-1; ПК-2										

