

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 31 от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Кафедра: Инновационные телекоммуникационные технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год

2023-2024

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
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Директор Дирекции развития образовательных программ

Директора института

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ



В.Д. Нечаев

2023 г.

/ В.Р. Душко/

/ У.В. Дремова/

/ А.А. Кабанов/

/ А.А. Савочкин/

План Учебный план бакалавриата '11.03.02 ИКС ИОТ ЗФО 2023 28.11. уч. сов..plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные технологии и системы связи, год начал.

			Формы пром. атт.							з.е.		Итого академич.					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	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										
Блок 1. Дисциплины (модули)														213	213		7996	7996	702	6939	355	55	72	26	70	1784	82	57	50	48	76	1878	108	47	40	38	64	1591	67	33	64	26	34	1080	42	21		72	22	606	56
Обязательная часть														108	108		3888	3888	320	3400	168	39	50	18	54	1230	52	30	18	18	42	955	47	17	6	26	547	25	9	28	6	4	277	9	13		32	10	391	35	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2						12	12	36	432	432	28	391	13	6				12	200	4	6				16	191	9													УК-4							
+	Б1.О.02	История России			3					4	4	36	144	144	58	82	4	2	20		20	32		2	8																		УК-5								
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1					3	3	36	108	108	6	98	4	3	2		4	98	4					10	50	4													УК-5; УК-10								
+	Б1.О.04	Цифровая культура и медиабезопасность			2					3	3	36	108	108	6	98	4	3	2		4	98	4																				УК-5								
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления			3					3	3	36	108	108	6	98	4							3	2		4	98	4														УК-5								
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности			5					2	2	36	72	72	8	60	4										4	98	4			2	2		6	60	4							УК-8							
+	Б1.О.07	Технологии личного развития			1					2	2		72	72	4	68		2				4	68																				УК-6								
+	Б1.О.07.01	Самоменеджмент								1	1	36	36	36	2	34		1				2	34																				УК-6								
+	Б1.О.07.02	Психологические тренинги								1	1	36	36	36	2	34		1				2	34																				УК-6								
+	Б1.О.07.03(У)	Зачет по модулю "Технологии личного развития"			/							36																															УК-6								
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт			1					2	2	36	72	72	2	66	4	2	2			66	4																					УК-7							
+	Б1.О.09	Высшая математика	2		4					8	8		288	288	18	257	13	6	4		8	195	9	2	2		4	62	4																ОПК-1						
+	Б1.О.09.01	Высшая математика/Линейная алгебра. Математический анализ и дифференциальные уравнения	2							6	6	36	216	216	12	195	9	6	4		8	195	9			2	2		4	62	4													ОПК-1							
+	Б1.О.09.02	Специальные разделы высшей математики			4					2	2	36	72	72	6	62	4								2	2		4	62	4														ОПК-1							
+	Б1.О.10	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.О.11	Цифровое проектирование и информационные технологии	123					2		12	12		432	432	20	385	27	9	8	8		290	18	3		4		95	9																ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-24; ПК-25; ПК-26						
+	Б1.О.11.01	Цифровое проектирование и оформление конструкторской документации	1							3	3	36	108	108	4	95	9	3	2	2		95	9																					ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-24; ПК-25; ПК-26							
+	Б1.О.11.02	Интерфейсы радиоэлектронных систем	2					2		3	3	36	108	108	4	95	9	3	2	2		95	9																					ОПК-3; ПК-6; ПК-17							
+	Б1.О.11.03	Информационные технологии и язык программирования C/C++	3							6	6	36	216	216	12	195	9	3	4	4		100		3		4		95	9														ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-26								
+	Б1.О.12	Теория электрических цепей и электротехника	3		4			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.О.13	Радиотехнические цепи и сигналы	5				5			5	5	36	180	180	14	157	9							1	2		2	32		4			6	4	125	9							ПК-2; ПК-3; ПК-22								
+	Б1.О.14	Объектно-ориентированное программирование в приложениях радиоэлектроники и телекоммуникаций		6				6		3	3	36	108	108	8	96	4											3	2			6	96	4										ПК-26							
+	Б1.О.15	Построение инфокоммуникационных систем и сетей		6				6		4	4	36	144	144	8	132	4											4		4		132	4										ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18								
+	Б1.О.16	Антенные системы	9					9		4	4	36	144	144	12	123	9																										ОПК-1; ОПК-2; ПК-15; ПК-20; ПК-21								
+	Б1.О.17	Теория телеграфика			9			9		3	3	36	108	108	12	92	4	4	2																								ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9								
+	Б1.О.18	Проектирование аналоговых устройств		6				6		4	4	36	144	144	6	134	4																										ПК-22; ПК-23; ПК-26								
+	Б1.О.19	Цифровая обработка сигналов в инфокоммуникациях	9					9	4	4	4	36	144	144	12	123	9											4			6	134	4										ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-17; ПК-18								
+	Б1.О.20	Телекоммуникационные сети с радиодоступом	9					9		4	4	36	144	144	18	117	9																										ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20								
+	Б1.О.21	Микроконтроллеры в инфокоммуникациях	8					8		4	4	36	144	144	14	121	9																										ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18								
+	Б1.О.22	Построение волоконно-оптических линий связи		9					9	3	3	36	108	108	12	92	4																										ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														105	105		4108	4108	382	3539	187	16	22	8	16	554	30	27	32	30	34	923	61	30	32	32	38	1044	42	24	36	20	30	803	33	8		40	12	215	21
+	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		7									328	328	12	312	4		2			52			4			104			4														УК-7						
+	Б1.8.02	Проектный модуль		268	4					20	20		720	720	38	666	16	2			2	66	4	6				12	200	4	6				12	200	4	6								УК-3; УК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-23					
+	Б1.8.02.01	Основы проектной деятельности (МОСК)	2							2	2	36	72	72	2	66	4	2			2	66	4																					УК-3							
+	Б1.8.02.02	Технологии проектной деятельности			4					6	6	36	216	216	12	200	4					6					12	200	4															УК-3							
+	Б1.8.02.03	Проектирование в профессиональной сфере		68						12	12	36	432	432	24	400	8									6			12	200	4	6												УК-3							
+	Б1.8.03	Генерирование и формирование сигналов	6					5		7	7	36	252	252	20	223	9					1	2			34	6	4	12	2	189	9												ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-21							
+	Б1.8.04	Цифровые устройства в инфокоммуникациях	7					7		3	3	36	108	108	12	92	4								1	4				32		2		8		60	4							ПК-10; ПК-18; ПК-25							
+	Б1.8.05	Сетевые технологии в инфокоммуникационных системах (Network technologies in communication systems)	7					7		3	3	36	108	108	8	96	4							1				2	34		2		6	62	4									УК-3; УК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14							
+	Б1.8.06	Надежность в инфокоммуникационных системах	6			7	7			5	5	36	180	180	16	151	13								4	4	6	2	123	9	1			4	28	4								ПК-1; ПК-4							
+	Б1.8.07	Прием и обработка сигналов в радиоэлектронике и инфокоммуникациях	7	6					7	8	8	36	288	288	24	251	13							4	10	6	4	120	4	4			4	131	9									ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-21							
+	Б1.8.08	Теория передачи информации			8					3	3	36	108	108	12	92	4																											ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-17; ПК-18							
+	Б1.8.09	Устройства микроволнового диапазона			9					3	3	36	108	108	20	84	4																											ПК-17; ПК-18; ПК-21							
+	Б1.8.10	Телекоммуникационные и мобильные системы связи		9				89		5	5	36	180	180	34	142	4																											УК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14							
+	Б1.8.11	Кодирование информационных сообщений	9																																																

План Учебный план бакалавриата '11.03.02 ИКС ИОТ ЗФО 2023 28.11. уч. сов..plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные технологии и системы связи, год начал

Синглы в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции								
			Экзам-ны	Зачет	С оц.	КП	КР	Контр.	РРР	Эксперт-ные	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ные	По плану	Конт. раб.	СР	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						
+	Б1.8.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 4" ("Профессионалы"-1)	3					3	3	3	108	108	10	89	9	1	4				32	2	6	57	9																УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-22							
-	Б1.8.ДВ.10.01	Компонентная база в радиоэлектронике и телекоммуникациях	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	1	4			32	2	6	57	9																УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-22							
-	Б1.8.ДВ.10.02	Радиоэлектронная компонентная база	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	1	4			32	2	6	57	9																УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-22							
+	Б1.8.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 5"	3					3	3	3	108	108	10	89	9	1	4				32	2	6	57	9																ПК-15							
+	Б1.8.ДВ.11.01	Электропреобразовательные устройства	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	1	4			32	2	6	57	9																ПК-15							
-	Б1.8.ДВ.11.02	Источники электропитания радиоэлектронной аппаратуры	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9	1	4			32	2	6	57	9																ПК-15							
+	Б1.8.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 6" ("Профессионалы"-2)	4					4	3	3	108	108	16	83	9							3	2	6	8	83	9														ПК-22							
Б1.8.ДВ.12.01	Сигналы и процессы в радиоэлектронике и инфокоммуникациях	4						4	3	3	36	108	108	16	83	9						3	2	6	8	83	9														ПК-22							
-	Б1.8.ДВ.12.02	Сигналы и процессы в электронике	4					4	3	3	36	108	108	16	83	9						3	2	6	8	83	9															ПК-22						
+	Б1.8.ДВ.13	Блок "Профессиональный выбор 7"	4					4	3	3	108	108	10	89	9							3	4	6	89	9															ПК-1; ПК-3							
-	Б1.8.ДВ.13.01	Электродинамика	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9						3	4	6	89	9															ПК-1; ПК-4							
+	Б1.8.ДВ.13.02	Общая теория связи	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9						3	4	6	89	9															ПК-1; ПК-2; ПК-3							
+	Б1.8.ДВ.14	Блок "Профессиональный выбор 8"	4					4	3	3	108	108	10	89	9							3	4	6	89	9															ПК-6; ПК-15							
+	Б1.8.ДВ.14.01	Схемотехника аналоговых электронных устройств в радиоэлектронике	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9						3	4	6	89	9															ПК-6; ПК-15							
-	Б1.8.ДВ.14.02	Схемотехника аналоговых электронных устройств в электронике	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9						3	4	6	89	9															ПК-6; ПК-15							
+	Б1.8.ДВ.15	Выбор трека обучения		6				6	3	3	108	108	12	92	4								3			12	92	4														ПК-26						
+	Б1.8.ДВ.15.01	Профессиональный трек		6				6	3	3	36	108	108	12	92	4						3			12	92	4														ПК-26							
-	Б1.8.ДВ.15.02	Исследовательский трек		6				6	3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4													УК-1							
-	Б1.8.ДВ.15.03	Предпринимательский трек		6				6	3	3	36	108	108	12	92	4							3	4		8	92	4													УК-2							
+	Б1.8.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.16		6				6	3	3	108	108	14	90	4								3	6	8	90	4														ПК-16; ПК-17; ПК-19							
+	Б1.8.ДВ.16.01	Системы цифрового телевидения		6				6	3	3	36	108	14	90	4								3	6	8	90	4													ПК-16; ПК-17; ПК-19								
+	Б1.8.ДВ.16.02	Телевидение и видеотехника		6				6	3	3	36	108	14	90	4								3	6	8	90	4														ПК-16; ПК-17; ПК-19							
Блок 2.Практика											21	21	756	756		736	20	3				104	4	3				104	4	3				104	4	6			212	4	6			212	4			
Обязательная часть											15	15	540	540		524	16	3				104	4	3				104	4	3				104	4					6				212	4			
+	Б2.0.01(У)	Социальная практика			2					3	3	36	108	108		104	4	3				104	4																			УК-1						
+	Б2.0.02(У)	Ознакомительная практика			4					3	3	36	108	108		104	4					3					104	4														УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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		104	4						3					104	4													ПК-6; ПК-10; ПК-15; ПК-22; ПК-24						
+	Б2.0.04(П)	Преддипломная практика				А				6	6	36	216	216		212	4																				6			212	4		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	6		216	216		212	4																														
+	Б2.8.ДВ.01	Элективные практики			8					6	6		216	216		212	4																									ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-26						
+	Б2.8.ДВ.01.01	Профессиональный трек			8					6	6	36	216	216		212	4																									ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-26						
-	Б2.8.ДВ.01.02	Исследовательский трек			8					6	6	36	216	216		212	4																									ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-26						
-	Б2.8.ДВ.01.03	Предпринимательский трек			8					6	6	36	216	216		212	4																									ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-26						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216		216																													216		
+	Б3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216		216																										УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26						
ФТД.Факультативные дисциплины											10	10		360	360	28	332		7	6		16	230		1			6	30		1			36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											10	10		360	360	28	332		7	6		16	230		1			6	30		1			36														
+	ФТД.В.01	Теоретический семестр								2	2	36	72	72	6	66		2	2		4	66																				УК-5						
+	ФТД.В.02	Статистические методы в инфокоммуникациях								2	2	36	72	72	10	62		1	4		32		1		6	30															УК-1							
+	ФТД.В.03	Базовая математика								2	2	36	72	72	6	66					6	66																			УК-1							
+	ФТД.В.04	Основы физики								2	2	36	72	72	6	66					6	66																			УК-1							
+	ФТД.В.05	Молодежь и общество								2	2	36	72	72																											УК-3							

