МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2024

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
В.Д. Нечаев
"17" июня 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехника
Кафедра: Радиоэлектронные системы и технологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ (ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / В.Р. Душко/
Директор Дирекции развития образовательных программ _____ / У.В. Дремова/
Директор института _____ / А.А. Кабанов/
Зав. кафедрой _____ / И.Л. Афонин/

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_Р_ЗФО_2024_.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехника, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										213	213		7996	7996	700	6929	367	55	64	24	68	1788	90	59	54	48	70	1957	103	46	52	50	44	1547	71	42	60	44	34	1367	65	11	4	84		270	38	
Обязательная часть										116	116		4176	4176	340	3643	193	42	50	16	56	1326	64	31	20	22	40	992	42	22	22	24	20	688	38	17	20	18	10	533	31	4		22		104	18	
+	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**			**2**					4	**4**		**144**	**144**	**58**	**82**	**4**	**3**	**20**		**22**	**62**	**4**	**1**	**8**		**8**	**20**																				**УК-5**
+	Б1.О.02.01	История России: государство и общество								2	2	36	72	72	28	40	4	2	14		14	40	4																									УК-5
+	Б1.О.02.02	История России: региональная история и культура России								2	2	36	72	72	30	42		1	6		8	22		1	8		8	20																				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	6	98	4	3	2		4	98	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													2	2		6	60	4													УК-8; ПК-9; ПК-28
+	Б1.О.07	**Технологии личностного развития**		**1**						2	**2**		**72**	**72**	**4**	**64**	**4**	**2**			**4**	**64**	**4**																									**УК-6**
+	Б1.О.07.01	Самоменеджмент								1	1	36	36	36	2	30	4	1			2	30	4																									УК-6
+	Б1.О.07.02	Психологические тренинги								1	1	36	36	36	2	34		1			2	34																										УК-6
+	Б1.О.07.03(К)	*Зачет по модулю "Технологии личностного развития "*		*1*								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**	**1**		**24**					9	**9**		**324**	**324**	**18**	**289**	**17**	**7**	**4**		**8**	**227**	**13**	**2**	**2**		**4**	**62**	**4**																			**ОПК-1**
+	Б1.О.09.01	Высшая математика:Линейная алгебра. Математический анализ и дифференциальные уравнения	1		2					7	7	36	252	252	12	227	13	7	4		8	227	13																									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**	**12**		**33**			**23**		14	**14**		**504**	**504**	**22**	**456**	**26**	**10**	**8**	**6**		**328**	**18**	**4**		**8**		**128**	**8**																			**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.О.11.01	Цифровое проектирование и оформление конструкторской документации	1							4	4	36	144	144	4	131	9	4	2	2		131	9																									ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-30; ПК-31; ПК-32
+	Б1.О.11.02	Информационные технологии и программирование	2		3			23		8	8	36	288	288	12	263	13	5	4	4		163	9	3		4		100	4																			ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-26; ПК-33
+	Б1.О.11.03	Объектно-ориентированное программирование в приложениях радиоэлектроники и телекоммуникаций			3					2	2	36	72	72	6	62	4	1	2			34		1		4		28	4																			ОПК-3; ПК-13; ПК-17; ПК-33
+	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-30
+	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-5; ПК-15; ПК-30
+	Б1.О.14	Интерфейсы радиоэлектронных систем			6			6		3	3	36	108	108	8	96	4													3	2	6		96	4													ОПК-3; ПК-6; ПК-17
+	Б1.О.15	Антенные системы			5			5		3	3	36	108	108	8	96	4							1	2			34		2		6		62	4													ОПК-1; ПК-5; ПК-6
+	Б1.О.16	Распространение радиоволн	5					5		3	3	36	108	108	8	91	9													3	4		4	91	9													ОПК-2; ПК-12; ПК-19
+	Б1.О.17	Методы и средства измерения	7					7		3	3	36	108	108	10	89	9													1	4			32		2		6		57	9							ПК-8; ПК-11; ПК-25
+	Б1.О.18	Теория передачи информации		6				6		3	3	36	108	108	10	94	4													3	4	6		94	4													ОПК-5; ПК-6; ПК-16
+	Б1.О.19	Проектирование аналоговых устройств		6			6			3	3	36	108	108	6	98	4													3			6	98	4													ПК-21; ПК-30; ПК-34
+	Б1.О.20	Цифровая обработка сигналов в радиоэлектронике	7					7		5	5	36	180	180	12	159	9													1	6			30		4		6		129	9							ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-6
+	Б1.О.21	Программирование вычислительных систем		8				8		4	4	36	144	144	10	130	4																			4	4		6	130	4							УК-2; ПК-1; ПК-18
+	Б1.О.22	Специальные радиотехнические системы	9						9	4	4	36	144	144	20	115	9																			1	6			30		3		14		85	9	ОПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-27
+	Б1.О.23	Микроконтроллеры в радиоэлектронике	8				8			4	4	36	144	144	14	121	9																			4	4	6	4	121	9							ПК-4; ПК-6; ПК-29
+	Б1.О.24	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-12; ПК-24; ПК-37
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97		3820	3820	360	3286	174	13	14	8	12	462	26	28	34	26	30	965	61	24	30	26	24	859	33	25	40	26	24	834	34	7	4	62		166	20	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		7									328	328	12	312	4		2			52			4			104			4			104			2			52	4							УК-7
+	Б1.В.02	**Проектный модуль**		**268**	**4**					20	**20**		**720**	**720**	**26**	**678**	**16**	**2**			**2**	**66**	**4**	**6**			**8**	**204**	**4**	**6**			**8**	**204**	**4**	**6**			**8**	**204**	**4**						**УК-3; УК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34**
+	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности (МООК)		2						2	2	36	72	72	2	66	4	2			2	66	4																									УК-3
+	Б1.В.02.02	Технологии проектной деятельности			4					6	6	36	216	216	8	204	4							6			8	204	4																			УК-3; УК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
+	Б1.В.02.03	Проектирование в профессиональной сфере		68						12	12	36	432	432	16	408	8													6			8	204	4	6			8	204	4						УК-3; УК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-25; ПК-26; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
+	Б1.В.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-3; ПК-13; ПК-22
+	Б1.В.04	Цифровые устройства в инфокоммуникациях		5				5		2	2	36	72	72	12	56	4							1	4			32		1		8		24	4													ПК-6; ПК-30; ПК-33
+	Б1.В.05	Конструирование и технологии производства радиоэлектронных средств	7						7	4	4	36	144	144	16	119	9													1	4			32		3		6	6	87	9							ПК-4; ПК-6; ПК-14; ПК-19
+	Б1.В.06	Аналитика данных и методы искусственного интеллекта на базе решений ПАО Ростелеком		8				8		4	4	36	144	144	10	130	4																			4	4		6	130	4							ПК-35
+	Б1.В.07	Приём и обработка сигналов в радиоэлектронике	7	6		7		6		7	7	36	252	252	30	209	13													4	12	6	2	120	4	3		6	4	89	9							ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-14; ПК-23
+	Б1.В.08	Устройства микроволнового диапазона		9				9		3	3	36	108	108	20	84	4																			1	6			30		2		14		54	4	ПК-6; ПК-12; ПК-19
+	Б1.В.09	Телекоммуникационные и мобильные системы связи		9				89		5	5	36	180	180	30	146	4																			3	12	6		90		2		12		56	4	ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-35; ПК-38
+	Б1.В.10	Электронные и квантовые приборы сверхвысоких частот		9				9		2	2	36	72	72	18	50	4																			1	6			30		1		12		20	4	ПК-2; ПК-8; ПК-20
+	Б1.В.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	ПК-6; ПК-14; ПК-26
+	Б1.В.ДВ.01	**Блок "Экономика и предпринимательство"**		**2**				**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	**2**	**4**		**4**	**60**	**4**																									**УК-1; УК-9**
+	Б1.В.ДВ.02	**Блок "Технологии мышления и коммуникация в профессиональной среде"**		**3**				**3**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	**1**			**6**	**30**		**1**			**2**	**30**	**4**																			**УК-4**
+	Б1.В.ДВ.03	**Блок "Гражданская стратегия, закон и право"**		**4**				**4**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**							**2**	**4**		**4**	**60**	**4**																			**УК-10**
+	Б1.В.ДВ.04	**Блок "Устойчивое развитие"**		**4**				**4**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**							**2**	**4**		**4**	**60**	**4**																			**УК-1; УК-2**
+	Б1.В.ДВ.05	**Блок "Технологии и инструменты, IT"**		**5**				**5**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**							**1**	**4**		**2**	**30**		**1**			**2**	**30**	**4**													**УК-1; УК-2**
+	Б1.В.ДВ.06	**Блок "Мировая исследовательская повестка, культура и цивилизация"**		**5**				**5**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**							**1**	**4**		**2**	**30**		**1**			**2**	**30**	**4**													**УК-1**
+	Б1.В.ДВ.07	**Блок "Профессиональный выбор 1" (пробник своей профессии)**	**2**							3	**3**		**108**	**108**	**6**	**93**	**9**	**3**	**2**	**4**		**93**	**9**																									**УК-1; ПК-6; ПК-34**
-	Б1.В.ДВ.07.01	Пакеты прикладных математических программ	2							3	3	36	108	108	6	93	9	3	2	4		93	9																									УК-1; ПК-6; ПК-34
+	Б1.В.ДВ.07.02	Физико-математические основы формирования изображений	2							3	3	36	108	108	6	93	9	3	2	4		93	9																									УК-1; ПК-6; ПК-34

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_Р_ЗФО_2024_.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехника, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.08	**Блок "Профессиональный выбор 2" (пробник своей профессии)**	**2**							3	**3**		**108**	**108**	**6**	**93**	**9**	**3**	**2**	**4**		**93**	**9**																									**УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Введение в радиоэлектронику и телекоммуникации	2							3	3	36	108	108	6	93	9	3	2	4		93	9																									УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30
-	Б1.В.ДВ.08.02	Электрорадиоматериалы	2							3	3	36	108	108	6	93	9	3	2	4		93	9																									УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30
+	Б1.В.ДВ.09	**Блок "Профессиональный выбор 3" ("Профессионалы"-1)**	**3**					**3**		3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**	**1**	**2**			**34**		**2**		**6**		**57**	**9**																			**УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Компонентная база в радиоэлектронике и телекоммуникациях	3					3		3	3	36	108	108	8	91	9	1	2			34		2		6		57	9																			УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30
-	Б1.В.ДВ.09.02	Радиоэлектронная компонентная база	3					3		3	3	36	108	108	8	91	9	1	2			34		2		6		57	9																			УК-3; ПК-2; ПК-16; ПК-30
+	Б1.В.ДВ.10	**Блок "Профессиональный выбор 4"**	**3**					**3**		3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**	**1**	**2**			**34**		**2**		**6**		**57**	**9**																			**ПК-7; ПК-12; ПК-20**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электропреобразовательные устройства	3					3		3	3	36	108	108	8	91	9	1	2			34		2		6		57	9																			ПК-7; ПК-12; ПК-20
-	Б1.В.ДВ.10.02	Источники электропитания радиоэлектронной аппаратуры	3					3		3	3	36	108	108	8	91	9	1	2			34		2		6		57	9																			ПК-7; ПК-12; ПК-21
+	Б1.В.ДВ.11	**Блок "Профессиональный выбор 5" ("Профессионалы"-2)**	**4**					**4**		3	**3**		**108**	**108**	**16**	**83**	**9**							**3**	**2**	**6**	**8**	**83**	**9**																			**ПК-5; ПК-15; ПК-30**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Сигналы и процессы в радиоэлектронике и инфокоммуникациях	4					4		3	3	36	108	108	16	83	9							3	2	6	8	83	9																			ПК-5; ПК-15; ПК-30
-	Б1.В.ДВ.11.02	Сигналы и процессы в электронике	4					4		3	3	36	108	108	16	83	9							3	2	6	8	83	9																			ПК-5; ПК-15; ПК-30
+	Б1.В.ДВ.12	**Блок "Профессиональный выбор 6"**	**4**					**4**		3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**							**3**	**4**	**4**		**91**	**9**																			**ПК-3; ПК-15**
+	Б1.В.ДВ.12.01	Электродинамика	4					4		3	3	36	108	108	8	91	9							3	4	4		91	9																			ПК-3; ПК-15
-	Б1.В.ДВ.12.02	Общая теория связи	4					4		3	3	36	108	108	8	91	9							3	4	4		91	9																			ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.13	**Блок "Профессиональный выбор 7"**	**4**					**4**		3	**3**		**108**	**108**	**6**	**93**	**9**							**3**	**2**	**4**		**93**	**9**																			**ПК-21; ПК-30; ПК-34**
+	Б1.В.ДВ.13.01	Схемотехника аналоговых электронных устройств	4					4		3	3	36	108	108	6	93	9							3	2	4		93	9																			ПК-21; ПК-30; ПК-34
-	Б1.В.ДВ.13.02	Схемотехника аналоговых электронных устройств в электронике	4					4		3	3	36	108	108	6	93	9							3	2	4		93	9																			ПК-21; ПК-30; ПК-34
+	Б1.В.ДВ.14	**Выбор трека обучения**		**6**				**6**		3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**													**3**			**8**	**96**	**4**													**ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-30**
+	Б1.В.ДВ.14.01	Профессиональный трек		6				6		3	3	36	108	108	8	96	4													3			8	96	4													ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-30
-	Б1.В.ДВ.14.02	Исследовательский трек		6				6		3	3	36	108	108	8	96	4													3	4		4	96	4													УК-1
-	Б1.В.ДВ.14.03	Предпринимательский трек		6				6		3	3	36	108	108	12	92	4													3	4		8	92	4													УК-2
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**7**				**7**		3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**													**1**	**6**			**30**		**2**		**8**		**60**	**4**							**ПК-7; ПК-8; ПК-16**
+	Б1.В.ДВ.15.01	Системы цифрового телевидения		7				7		3	3	36	108	108	14	90	4													1	6			30		2		8		60	4							ПК-7; ПК-8; ПК-16
-	Б1.В.ДВ.15.02	Телевидение и видеотехника		7				7		3	3	36	108	108	14	90	4													1	6			30		2		8		60	4							ПК-2; ПК-3; ПК-29
+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**9**				**9**		2	**2**		**72**	**72**	**22**	**46**	**4**																			**1**	**6**			**30**		**1**	**4**	**12**		**16**	**4**	**ПК-7; ПК-14; ПК-17; ПК-36**
+	Б1.В.ДВ.16.01	Современные судовые телекоммуникационные системы		9				9		2	2	36	72	72	22	46	4																			1	6			30		1	4	12		16	4	ПК-7; ПК-14; ПК-17; ПК-36
-	Б1.В.ДВ.16.02	Глобальная морская система связи при бедствиях		9				9		2	2	36	72	72	22	46	4																			1	6			30		1	4	12		16	4	ПК-7; ПК-13; ПК-17; ПК-36
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.О.01(У)	Социальная практика			2					3	3	36	108	108		104	4	3				104	4																									УК-3; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
+	Б2.О.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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-15; ПК-23; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			6					3	3	36	108	108		104	4													3				104	4													ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-30; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
+	Б2.О.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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25; ПК-29; ПК-35
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6		216	216		212	4																			6				212	4							
+	Б2.В.ДВ.01	**Элективные практики**			**8**					6	**6**		**216**	**216**		**212**	**4**																			**6**				**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; ПК-27; ПК-28; ПК-35; ПК-37**
+	Б2.В.ДВ.01.01(П	Профессиональный трек			8					6	6	36	216	216		212	4																			6				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; ПК-27; ПК-28; ПК-35; ПК-37
-	Б2.В.ДВ.01.02(П	Исследовательский трек			8					6	6	36	216	216		212	4																			6				212	4							ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-36; ПК-38
-	Б2.В.ДВ.01.03(П	Предпринимательский трек			8					6	6	36	216	216		212	4																			6				212	4							ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216		216																										6				216		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216		216																										6				216		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
ФТД.Факультативные дисциплины										11	11		396	396	28	368		7	6		16	230		2			6	66		1				36		1				36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										11	11		396	396	28	368		7	6		16	230		2			6	66		1				36		1				36								
+	ФТД.В.01	Творческий 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		2			6	66																										УК-1
+	ФТД.В.04	Основы физики								2	2	36	72	72	6	66		2			6	66																										УК-1
+	ФТД.В.05	Молодежь и общество								3	3	36	108	108		108								1				36		1				36		1				36								УК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.01_Р_ЗФО_2024_.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2024

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				30	251	65	32	33	64	32	32	50	25	25	49	23	26	23	11	12
	Итого по ОП (без факультативов)				26	240	58	27	31	62	31	31	49	25	24	48	23	25	23	11	12
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	42.2%		213	55	27	28	59	31	28	46	25	21	42	23	19	11	11	
Б1.О	Обязательная часть					116	42	24	18	31	18	13	22	14	8	17	10	7	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					97	13	3	10	28	13	15	24	11	13	25	13	12	7	7	
Б2	Практика	71%	29%	100%	20	21	3		3	3		3	3		3	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					15	3		3	3		3	3		3				6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	7	5	2	2	1	1	1		1	1		1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					11	7	5	2	2	1	1	1		1	1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.8	-	46.3	53.2	-	53.2	53.1	-	42.9	42	-	39.5	42.8	-	18.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				13.6	-	10	21.4	-	15.7	18.7	-	12.7	16.5	-	13.4	10.5	-	12.7	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				4.2	-	3.3	5.4	-	5.4	4.5	-	4.3	4.2	-	3.7	5	-	4.9	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				700	-	58	98	-	98	74	-	78	68	-	68	70	-	88	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	-		2	-	2	2	-	2	2	-	2		-		
		Блок Б2					-			-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-			-		
		Блок ФТД				28	-	14	8	-	6		-			-			-		
		Итого по всем блокам				728	-	72	106	-	104	74	-	78	68	-	68	70	-	88	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	7	3	4	3	2	1	5	4	1	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	4	2	2	9	4	5	4	1	3	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	7	3	4	3	1	2	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2		2	10	5	5	10	6	4	6	3	3	6	6	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								1		1				1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.27%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.6%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.75%															