## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

Директор ИРТС

_		_	_				
•	/	и		D.	7-1	Ι.Λ	ж
	■.	L	1	$\mathbf{r}_{I}$			

/Васильев А.Г./

илан оооор Университе	ен Ученым советом гта	УЧЕ	БНЫЙ	ПЛАН	Ректо	ор			Кудж С.А.
Протокол Л	№ 8 om 31.03.2021					" "		20	ε.
		п оп	программе	бакалавриата					
	11.03.02								
		Направление 11.03.02 Инф	окоммуни	кационные технологии и системь	І СВЯЗ	И			
Профиль:	Инфокоммуникационные	системы и сети							
Кафедра:	кафедра телекоммуника	<u>ций</u>							
Институт:	Институт радиотехниче	ских и телекоммуникационных систем							
Квалификаци	я: бакалавр			Год начала подготовки (по учебному пл	пану,	2021	_		
Форма обуче	ния: Очная форма		٦	Образовательный стандарт (ФГОС	) N	№ 930 от 1	19.09.2017		
Срок получен	ния образования: 4г								
+	Типы задач профессиона	вльной деятельности		СОГЛАСОВАНО					
+	проектный								
				Проректор по учебной работе			/	Тимош	енко А.В./
				Начальник УМУ			,	′ Савка (	0.Г./

## Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтя	брь		(	Окт	ябра	6		Н	lanti	рь			Дека	брь			Я	нвар	ь		9	ревр	аль			Maj	рт	$\Box$	-	Апра	ель	Т		М	ай		Τ	V	юнь		Γ	Ию	νъ			Αв	густ		7
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	23 3	0 6	1	3 20	27	4	11	18	25	1	8 1	15 2	22 2	9
Вт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 :	0 1	7 2	24 3	1 7	1	4 21	28	5	12	19	26	2	9 1	16 7	23 3	)
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4 1	1 1	8 2	25 1	1 8	1	5 22	29	6	13	20	27	3	10 1	17 7	24 3	Π
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5 1	2 1	9 2	26 2	2 9	1	5 23	30	7	14	21	28	4	11 1	18 7	25	٦
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5 1	3 2	20 2	27 3	3 10	1	7 24	1	8	15	22	29	5	12 1	19 7	26	1
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 1	4 2	21 2	28 4	11	1 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	27	1
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 2	39 5	5 12	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14 7	21 7	28	
Пн	Г	Т	Т	Г			Г	Г	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Э	*			$\Box$	Э.	К	1		y	,		1		1	7	1	•		* 7	7	7	Т	4	:	Т	Э			П	$\neg$	丁	$\top$	ŀ	٦
Вт	1									Г	1						Г	Э	*				э	К		•		*							9	1	*		9	٦	3	•		Э	1		Ш				K	٦
Ср	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Ļ	_	_	ĸ	П		*		•							•	1	┑		Ξ	ᆌ_	Ē	٦,	L	К	١.,		ا را			, ا ي	, F	1
Чт	Г	1								*	1						Э	Э	*	Э	Э	Э	ĸ	П		1		•							•	1	┑		Ξ	₹  -	3	<del>,</del> ∣∍	Э	К	K	K	K	К	K	K	K	٦
Πr	Г	1								Г	1						Э	*	*				K	_		•		•							9	7	٦		Ξ	•	3	•		К	1							
C6		1								Г	1						Э	*	*				ĸ	_											•	1	┨		3		3	•		К	1							1

## Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	нтя	брь			O	ктя	і́рь			Ноя	брь		Į	jekat	брь	П		Ян	вар	ь			Фев	раль			Ma	рт			Апр	ель			М	эй		Τ	Ик	онь		Г	И	1юль			- /	Aery	T
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт	]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн		П	П												П	П		Э.	*	*			Э	К												*		Т	Т	Т	*	П	П	Э	П	П	П		П	П	K
Вт	1									Г	1							э	*	Э			Э	К	1	Г	1	Г								$\Box$	*		Г	7	Э	1		Э		П	П		П		К
Ср	1_									Г	1							э	*	э	_	_	Э	К		Г	1	*							П	$\Box$	╗		Г	٦_	Э	1_		Э							, К
Чт	Г	1								Г	1						э :	э	*	Э	Э	Э	К	Г	ı	*	1	Г								$\Box$	$\neg$		3	†³	Э	₹	Э	К	К	К	K	K	К	K	К
Πr	Г	1								*	1					Ī	э.	э	*	Э			К		l		1	Г								$\Box$	╗		3	,	Э	1		К							П
C6		1															э.	Э	*	Э			К	Ш			1												3	•	Э	1		Κ		Ш	Ш				

## Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Γ	Cer	нтяб	рь			O	стяб	рь			Host	брь		Į	jexaf	рь	Т		Янв	арь		Π	Фев	раль			Мар	pτ	Т		Апр	ељ		Т	Ma	яй	Т		Июн	ь	Т		1юль			- 1	Лвгу	ст	٦
Пн	Г	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8 1	5 2	22 29	5	12	19	26	4	11	18 2	5	1 8	3 15	5 22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9 1	5 2	3 30	6	13	20	27	5	12	19 2	6 2	2 9	9 16	5 23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср	]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 :	3 :	10 1	7 2	4 31	. 7	14	21	28	6	13	20 2	7	3 1	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28 4	4 :	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	7	14	21 2	8 4	4 1	1 18	3 25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	9 !	5	12 1	9 2	6 2	9	16	23	1	8	15	22 2	9 !	5 1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	00 (	6 :	3 2	0 2	27 3	10	17	24	2	9	16	23 3	0	5 1	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7	14 2	1 2	8 4	11	18	25	3	10	17	24 3	11	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Пн Вт Ср Чт Пт С6										*							9	•	*	∋ ∋	3	9	K		*		*							*	*			э э	∍	* 9 9	Э	э э э к к	1	к	к	к	к	к	к	к

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	--

Учебн	ный	пла	н б	ака.	пав	риа	та	11.	03.0	02_	ИС	:c_	ИΡΊ	rc_	202	1.pl	x', s	ОД	нап	рав	лен	RNH	11.	03.0	02,	про	фил	ль:	ИС	C, r	од і	нача	ала	под	тот	овк	и 20	21															
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	1	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	17	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	]	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	]	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Πr	]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Bc	1	000	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн	П		•	•	•	•	•	•	•	•	*	Τ'	Т	Т	Г		•		Э	*			Г	Г	Г	Г	*	•	Г	Π.		•				Πд	Πд	П	Э.	Т		Γ								П	П	П	
Вт	1										Г	•							Э	*	1		l		ı	ı	Г	"	٦							Пд	Пд		Э		Ī	Г								П			
Ср	]										Г	•						э	*	*	]_	L	L	к	ı	ı		"	•				э	L	L.	Пд	Πд	٦_[	Э	-1	_[	Γ	ᅵᅱ	_	ᆈ						к		v.
Чт	] [										Γ	٦						9	*	*	] ]	-	]		ı	ı	Г	Π.	1				-	7	Пд	*	Πд	'4	1A	١.	۱ [	*	'	'	'	^	^	^	^	^	^	^	_
Пт	1										Г	•							*	Э	1		l		ı	ı	Г	"	٦							Пд	*	F	1A		Ī	Г								П			
C6	1										Г	7							*	Э	1		l		ı	ı	Г	*	1							Пд	Пд	F	1A		Ī	Г								П			

#### Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
1	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 5/6
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8	9	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
Итог	-о	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	208 4/6

# План Учебный план бакалавриата '11.03.02\_ИСС\_ИРТС\_2021.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и сети, год начала подготовки 2021

TISTALLY TOOLIDIN			контрол		2.0		Итого акад		1		_		_		Kypc 1		<u> </u>	<u> </u>			1					Kypc 2	<u> </u>	<u> </u>			•						Курс 3					÷					Курс	4				-
											Семе	стр 1	-			-	Ces	яестр 2					Семест	р3	-				Семестр 4					Семестр 5			Ε.		Сенестр	5				-	Сенестр 7	-	$\overline{}$		$\overline{}$	Семестр Е	8	_
Наименование	Экза	Зачет	OUL B	п к	Эксп	ер По е плану	Конт.	CP Kon	3.e.	Итого Л	эк Лаб	Пр	СР КрП	Конт	з.е. Ит	гого Лек	Лаб	Пр СР	СР пр.	крпа Конт	з.е. И	Ітого Лея	к Лаб	Пр СЕ	КрПА	Конт з.с	е. Итого	Лек .	Лаб Пр	СР Крі	TIA KOHT	з.е. Ито	того Лек	лаб Пр	OP I	крпа Конт	3.e. P	того Лек	1аб Пр	Пр пр. подгот	крпа ко	3.e.	Итого Лек	к Лаб	Πρ Πρ πρ. nogro	CP CP r	пр. КрПА	Конт роль	Итого Лек 144 48	⊓p C'	СР пр. подгот Крг	.FIA KOHT
Блох 1.Дисциплины (модули)	1				20	7 7780	3407.4	2713 1659	16 29	1044 19	2 16	256 3	301 15 3	263.65	25 1	008 176	16	256 353		10.55 196.4	15 31 1	226 206	8 32	272 43	5 15	264 20	9 1154	176	48 224	463 14	5 228.5	30 10	180 192	64 19	2 398	12.4 221.6	30	1080 176	80 160	16 430	10.65 223	3 35 29	1044 224	4 80	176 48	321	14.6 2	228.4 4	144 48	48 1	2 2	35 33.65
Обязательная часть					13	4860	2187.6	1571 1101	.4 29	1044 19	92 16	256 3	301 15.3	263.65	25 9	00 176	16	224 277		10.55 196.4	5 29 1	044 192	2 32	224 33	5 14.75	246.25 17	7 612	112	16 160	171 7.	8 145.2	14 50	04 96	32 96	172	5.2 102.8	17	612 96	32 80	278	5.45 120	0.55 4	144 48	+	32	37	0.5	26.5	111 10	10 11	+ + -	.35 33.65
Физическая культура и спорт		1 123			2	72	32.25	31 8.79	5 2	72		32	31 0.25	8.75																																						
Иностранный язык	4	123			10	360	131.1	142 86.9	9 2	72		32	22 0.25	17.75	2	72		32 22		0.25 17.7	5 3	108		32 58	0.25	17.75 3	108		32	40 2.3	35 33.65																					
История (история России, всеобщая история)	1				3	108	34.35	40 33.6	5 3	108 1	6	16	40 2.35	33.65																																						
Информатика	1			$\dashv$	3	108	50.35	24 33.6	5 3	108 1	6	32	24 2.35	33.65																	$\pm$													+		+	+		$\vdash$		+	+
Автоматизация инженерных расчетов	1				3	108	50.35	24 33.6 24 33.6	5 3	108 1	6	32	24 2.35	33.65																																						
Введение в профессиональную деятельность		1			1	36	16.25	11 8.75	5 1	36 1	6		11 0.25	8,75																																						
Математический анализ	123	-	_	+				96 100.9							2 1	ne 22	++	22 0	+ +	2 25 22 6	. 4	144 22	!	22 44	2 25	22.65			-		+		-		+	-					+ +			++	-	++	++	-		++	++	
Физика	123	123	_	+	15	540	247.8	165 127.	2 5	180 3	2 16	32	55 2.6	42.4	5 1	80 32	16	32 55		2.6 42.4	5	180 32	16	32 55	2.6	42.4					+											_		+-+	-	+-	+	-	+	++	+-	+
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	12			$\dashv$				52 67.3			,	22	0 225	22.65	4 1	44 32		32 44		2.35 33.6											$\pm$													+		+	+		$\vdash$		+	+
Материалы радиозпектроники	**		_	_				42 17.7					42 0.25					24 11		2.33	1										$\perp$						-							+	_	++	+	_		++	++	
Материалы радиоолектроники Начертательная геометрия и инженерная и	-	1	_	_						108 3	2	16	42 0.25			-	-		-		+		+++	_	-				_		-				+	_								++	_	+	+	-		++	++	
компьютерная графика			2	2				42 15.7							3 1	08 16		32 42		2.25 15.7																																
Правоведение		2			2	72	32.25	22 17.7	5						2	72 16 .08 32		16 22		0.25 17.7																								$\bot$		$\bot$	$\bot$			$\bot$	$\bot$	
Диокретная натенатика	_	2	_	_	3	108	48.25	42 17.7	5						3 1	08 32		16 42 32 42		0.25 17.7											$\perp$						-							+	_	++	+	_		++	++	
Взыки программирования Построение структурированных кабельных систем	_	2	_					42 17.7		$\vdash$	_			+	3 1	.08 16	-	32 42	-	0.25 17.7		_			_						+			_			-			_		_		+	-	++	+	-	-	++	+	-
для сетей связи	3			3				26 49.6														144 32			4.35																											
Философия	3				3	108	34.35	40 33.6	5												3	108 16	i	16 40	2.35	33.65																		$\bot$		$\bot$	$\bot$			$\bot$	$\bot$	
Электротехника	3	_	-	-	3	108	50.35	24 33.6	5	$\vdash \vdash$		$\vdash$	_	+	_	_	$\vdash$		+				16				4-1	$\vdash$		$\vdash$	+		_	_	+	_	+	$\rightarrow$			++	_		+		++	+	$-\!$	+	++	+	$\rightarrow$
Дифференциальные уравнения Методы обеспечение надежности		3	-+	-				26 17.7		+	-	+		+		-	+	_	++	-	3				0.25		+	+		++	+		+	-	++	-	+	$\rightarrow$		+	++		$\vdash$	++	+	++	++	+	+-	++	++	+
радиоэлектронных средств	<u> </u>	3	$\perp$		4	144	64.25	62 17.7	5	Ш		Ш	$\perp$				Ш		ш		4	144 32		32 62	0.25	17.75															$\perp \perp$					ш				$\perp \perp$	$\perp$	
Метрология, стандартизация и технические имерения	4	T	Т		3	108	50.35	24 33.6	5	lΤ		П					ΙТ		$  \top$							3	108	16	16 16	24 2.3	35 33.65										1 T			$\perp$		ıΤ	$\top$			ıΤ	$\perp$	$\Box$
измерения Элементная база радиоэлектроники	+-	4	+	+				35 8.75		+	+		+	+		+	+	-	+	_	+	-	+	-	+	2		32		35 0.2			+		+	-+	++		-		++	-	-	++	+	++	+	+	++	++	++	+
Теория вероятностей и математическая статистика	4		-	+				24 33.6					_	+		+	+	-	+			_	+		+			16		24 2.3			-1		+	_	+		-		+			+	+	+	+	+	++	++	++	$\pm$
Неория вероятностей и натематическая статистика Экономическая культура	<u> </u>	_	_	_						$\perp \perp$	$\perp$			$\perp$			$\sqcup$		+		$\perp$		$\perp$			3	100	10	32	24 2	33.05				1		$\sqcup$				++		$\vdash$	+		++	44	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!-$	44	++	+ $+$	
Экономическая культура Теория функций комплексного переменного		5	-+	-	2	72	34.25 64.35	22 17.7 26 17.7	2	+	-	+		+		-	+	_	++		+	+	++		+	<del>     </del>	100	32		26 0.2	15 177	2 7	rz 16	16	22	u.25   17.75	+	$\rightarrow$		-	++		$\vdash$	++	+	++	++	+	+-	++	++	+
	1	4	-	+				26 17.7			+	+	+	+		+	+		+	_	+	_	+		+-	3		16	_	26 0.2			-	_	+	-	+		-	-	++	_		++	+	+	++	+	++-	++	++	+
Коммутация и маршрутизация в сетях связи																										2	2 72	16	16	22 0.2														$\bot$		$\bot$	$\bot$			$\bot$	$\bot$	
Скемотехника электронных устройств	56		_	_				144 67.3													$\perp$										$\perp$	5 18	80 32	16 32	64	2.35 33.65	5	180 16	16 32	80	2.35 33.	1.65		+	_	++	+	_		++	++	
Безопасность жизнедеятельности	-	6	_	+	2	72	16.25	38 17.7 58 17.7	5		_										+				-						+		_	_			2	72 16 108 16	16	38	0.25 17.	1.75		+-+		+-	+-+	-		++	+-	
Управление качеством в радиоэлектронике	+	7	_	+	3	108	64.25	26 17.7	5				_		_					_	+	_									+						3	105 15	16	30	0.25 17.	./3	108 32	+	32	26	0.25	17.75	+	++	+-	+
Масштабирование сетей связи		5		$\dashv$	2	72	32.25	22 17.7	5																						$\pm$	2 7	72 16	16	5 22	0.25 17.75								+		+		-	$\vdash$		+	+
Цифровые устройства и микропроцессоры	56				10	360	148.7	144 67.3 22 17.7	3																							5 18	80 32	16 32	64	2.35 33.65	5	180 32	16 16	80												$\neg \neg$
Глобальные сети связи		6			2	72	32.25	22 17.7	5																												2	72 16	16	22	0.25 17.	1.75										
Основы антикоррупционной деятельности		7						11 8.79																																		1	36 16			11	0.25 8	8.75				
Насть, формируемая участниками образов Теория аналогового и цифрового сигналов		<b>ых отно</b>						1142 558. 22 17.7					_	+	1	.08	_	32 76	-	_	2 :	182 16		48 10	0 0.25	17.75 12	2 542	64	32 64	292 6.	7 83.3	16 57	76 96	32 96	226	7.2 118.8	13	468 80	48 80	16 152	5.2 10.	12.8 25	900 176	80 1	144 48	284	14.1 2	01.9 4	144 48	48 12	2 2.3	.35 33.65
Влектромегнитные поля и волны	4		_					116 33.6					_		_					_	2	/2 10		10 22	0.23	17.73	216	32	16 16	116 2.3	35 33.65											_		+-+	-	+-	+	-	+	++	+-	+
Гестирование и сертификация радиоэлектронных	4			٠,				98 49.6																						98 4.3														+		+	+		$\vdash$		+	+
средств	_	_	_												_	-	-		-		+		+++	_	-		, 110	J2.	10 10	20	25 43.65			-	-					_				++	_	+	+	-		++	++	+
Правовое регулирование в области связи  Разработка и эксплуатация разнотелеметрических	_	5	_					22 17.7		$\vdash$	_		_	+	_		-		-	_	+	_			_						+	2 7	72 16	_		0.25 17.75				_		_		+	-	++	+	-	-	++	+	
систем	56			5				126 83.3																								6 21	16 32	16 32	82	4.35 49.65			16 16		2.35 33.											
Построение беспроводных систем связи		6						22 17.7																														72 16						$\bot$		$\bot$	$\bot$			$\bot$	$\bot$	
Современные системы цифрового телевидения	7	6			6	216	98.6	66 51.4	4																												3	108 16	16 16	42	0.25 17.	7.75 3	108 16	. 16	16	24	2.35 3	33.65				
Програмено-конфигурируемые радиотехнологии	67				6	216	100.7	48 67.3	2																												4	144 16	16 32	- 44	2.35 33.	1.65 2	72 16	16		4	2.35 3	33.65				$\neg \neg$
Сжатие и помехоустойчивое кодирование цифровы			_							$\vdash$	_		_	+	_		-		-	_	+	_			_						+			_			+-+							$+$ $\overline{+}$	-	+			-	++	+	+
сигналов связи и телевидения	7							100 33.6																																		6	216 32	16	32	100	2.35 3					
цифровая обработка сигналов	7							64 33.6																																		5	180 32	16		64	2.35 3			$\perp$		
настройка сетелых сервисов	7	_	_	_				12 33.6													$\perp$										$\perp$						-					4	144 48	+	48 <u>48</u>	12	2.35 3	J3.65		++	++	
Системы и протокопы сигнальной информации в цифровых сетях связи	8							12 33.6																																								4	144 48	48 12	2 2.3	35 33.65
Модули и техника сверхвысоких частот	7				5	180	66.35	80 33.6	5																																	5	180 32	. 16	16	80	2.35 3	33.65				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			3	108	32.25	58 17.7	5																								08 16	16	5 58	0.25 17.75								+	_	+	$\bot$	_		+	++	_
Методы натематической физики		5	-+	-				58 17.7		+	-	+		+		-	+	_	++		+	+	++		+	$\vdash$	+	+		++	+		08 16			0.25 17.75		$\rightarrow$		-	++		$\vdash$	++	+	++	++	+	+-	++	++	+
Нисленные методы моделирования в радиофизике	1	5	$\perp$ L					58 17.7		Ш		Ш	$\perp$				Ш		ш														08 16			0.25 17.75					$\perp \perp$					ш				$\perp \perp$	$\perp$	
	5		[	4	5	180	82.35	64 33.6	15					ЦŢ			ШΤ		μĪ	_   _	$\perp$		4					$oxed{\Box}$			$\perp$	5 18	80 32	16 32	64	2.35 33.65	4 I							$\bot$		#	┯	_	44	445	$\bot$	
Направляющие системы связи	5	_	_	_	5	180	82.35	64 33.6	5												$\perp$										$\perp$		80 32											+	_	++	+	_		++	++	
Спутниковые и радиоретейные линии связи Физическая культура и спорт (элективные	5	-+	+	+				64 33.6	٥	$\vdash$	+		+	+	_	_	+		+		+	_	+	-	+	$\vdash$	+	+	_	$\vdash$	+	5 18	80 32	16 32	: 64	2.35 33.65	++				++	_	-	++	-	++	++	+	+-	++	++	+
дисциплины)		234	$\perp$ L			328				Ш		Ш	$\perp$			.08		32 76				110		32 78			110			78											$\perp \perp$					ш				$\perp \perp$	$\perp$	
Атлетическая пиннастика		234				328									1			32 76				110		32 78			110			78														$\bot$		$\bot$	$\bot$			$\bot$	$\bot$	
Sackertion		234	-	-		328	96	232		$\vdash$	4	$\vdash \vdash$		+	-	.08	++	32 76	+	_ _		110		32 78		$\vdash \vdash$	110 110			78	+		$\rightarrow$	_ _	$\perp$	_	$\Box$	$\rightarrow$		_ _	+		$\vdash$	+	$\perp$	++	+	-	+	++	$+\!+\!$	+
Волейбол Общая физическая подготовка	1	234	-	+	+	328	96	232	+	$\vdash$	+-		+	+				32 76 32 76		_		110 110		32 78 32 78			110			78 78	+		+		++		++				++	-	$\vdash$	++	+	++	++	+	++	++	++	+
оридая физическая подготовка Адаптивная физическая культура	+-	234 234	+	+	+	328 328	96	232		+	+		+	+	1	.08		32 76		_		110		32 78			110	$\vdash$		78	+		+		+	-+	++		-		++	-	-	++	+	++	+	+	++	++	++	+
Блок 2.Практика	_		_					709 71							6 2	16				72 17.7				, A																		6	216		_	194.25 97	7 4 1	17.75 12	432	389	8.5 194 8	8 35.5
Обязательная часть					6	216	72 1	26.25 17.7	5						6 2	16		126.2	15 63	72 17.7																																
		$\Box$	2					26.25 17.7		$\perp \perp$				$\perp$	6 2	16	$\perp$	126.2	5 63	72 17.7	5		$\perp$			oxdot				oxdot	$\perp$				$\perp$						$\perp \perp$								$\bot$			$\perp$
Часть, формируемая участниками образов	вателы	ых отно	шений	_				82.75 53.2											+		+		+												+						++	6	216	+			7 4 1				8.5 194 8	
Технологическая (проектно-технологическая) практика	<u>L</u>		78					388.5 35.5		Ш			L				Ш													Ш												6	216			194.25 <u>97</u>	Z 4 1				4.25 <u>97</u> 4	
Преддипломная практика		$\Box$	8					94.25 17.7	5	oxdot	$\Box$						$\Box$		LI									$\Box$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	╜							$\bot$			$\perp T$		oxdot	J	$\perp$	$\perp \Gamma$	ᆚᆂ		216	194	4.25 <u>97</u> 4	
Блок 3.Государственная итоговая аттеста			_	_		324													+		+																$\vdash$							##	#	##	-		324			9.5
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					324																																			1 1					1 1		9	324	304	15 19.	9.5
ФТД.Факультативы								22 17.5																																		2	72 16		16	22	0.5	17.5				
Моделирование бизнес-процессов	1	7			1	36	16.25	11 8.79	5	$\square$	ш	$\Box$		11			щ		$\perp$		$\Box$		$\perp$				447	$\sqcup$		$\sqcup \sqcup$	44]		$\bot$		$\perp$		$\Box$				115	1	36 8	44	8	11	0.25 8	8.75	$\bot\bot$	+		44
Организация добровольческой (волонтёрской)																																														1 1						
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально эриентированными некоммерческими организациями		7			1	36	16.25	11 8.75	5																																1 1	1	36 8		8	11	0.25 8	8.75				
орх анильфирми							Ш			oxdot							Ш											Ш																		$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$				$\bot\bot$	