#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Политехнический институт (Школа)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Профиль:

Цифровые системы мобильной связи и интеллектуальных сетей

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Квалификаци	ія: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обуче	ния: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017
Срок получен	ния образования: 4 г.		
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной деятельност	пи. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.048	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИ	КАЦИЙ	
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ РАДИОЭЛЕКТ	РОННЫХ СРЕДСТВ	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности		
+	технологический		
-	научно-исследовательский		
-	организационно-управленческий		

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec	Ce	ентяб	брь		Октя	абрь			Ноя	ябрь			Д	екаб	рь			Яне	арь			Фев	зраль	,			Map	Т			Апр	ель			Ma	ай			l	1юнь	,			Ик	ЭЛЬ			,	Авгус	т			
Пн		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	7	14
Вт		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	1	8	15
Ср		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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Чт	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	3	10	17
Пт	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	4	11	
Сб	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	5	12	
Вс	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	6	13	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																К	*						Э	*		*															Э	Э		У									К
Вт							l	*								К	*						Э																		Э	Э		У									К
Ср																*	*						Э																		Э	Э	\ \ \	У	ır	ır	К	1/	к	к	к	кΓ	К
Чт		1					l									*	*																								Э	У	) <sup>y</sup>	К	ľ	ľ	I,	\ \	I,		Γ.	_	К
Пт		1					ı		1						К	*						Э											*					Ī	*		Э	У		К									
Сб							ı								К	*						Э												*							Э	У		К									

### Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec	Сент	гябрь		Окт	ябрь			H	Ноябр	Ъ			Дека	брь		Я	варь			Фе	враль	<b>D</b>			Март	т			Апр	ель				Май				Ию	НЬ			Ию	ль			ļ	Авгус	л			
Пн	2	21 28	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 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	6	13
Вт	2	22 29	9 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	9 5	12	19	26	5 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	7	14
Ср	2	23 30	0 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	0 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	1	8	15
Чт	2	24 1	. 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	1 7	14	21	28	3 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	2	9	16
Пт	18 2	25 2	. 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	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	3	10	17
C6	19 2	26 3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	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	4	11	
Вс	20 2	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	5	12	
Нед	1 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 1	6 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн														H	( *						Э			*									*					Э				П			П				П		К
Вт														ŀ	( *						Э	*																Э				П			1				ı İ		К
Ср							*							ŀ	( *						Э																	Э		П	_	П	К	ır	I/	V	I/	I/	1/	1/	К
Чт														,	* *					Э	Э																	Э	''		' '	П	ľ	ľ	К	K	ı,	К	К	K	К
Пт														,	*					Э																		П				К			1				i l	, [	К
C6														К ,	k					Э											*						*	П				К			ıl				il		

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec	Сентя	ябрь		Окт	гябры	•			Нояб	рь			Дека	абрь			Ян	нварі	Ь			Февр	аль			Мар	DΤ		A	∖прел	ПЬ			М	ай			Ию	ЭНЬ				Июль				Авг	уст			
Пн	20	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3 1	.0	17 2	4	1 8	1	.5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4 1	11
Вт	21	1 28	3 5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4 1	11	18 2	5	2 9	1	.6 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5 1	12
Ср	22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5 1	2	19 2	6	3 1	) 1	.7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6 1	13
Чт	23	3 30	) 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6 1	13 2	20 2	7	4 1	1 1	.8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7 1	14
Пт	24	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7 1	14 2	21 2	8	5 1	2 1	.9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8 1	15
Сб	18 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8 1	15 2	22 2	9	6 1	3 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9 1	16
Вс	19 26	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9 1	16 2	23 3	0	7 1	4 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10 1	17
Нед	1 2	: 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31	32 3	3 3	34 3	5 3	6 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 5	53
Пн															К	*						Э											*	T				*					К	К							

Вт		K *	Э	*	Э     КК
Ср		K *	3 * *		
Чт	*	К *	Э Э		Э '' '' '' К К \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Пт		* *	ЭЭ		Э     КК
C6		K * *	Э		Э КК

#### Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec				0	ктяб	ЭЬ			Но	ябрь	1		Де	кабр	Ь			Янв	арь			(	Февр	аль			Ма	арт			ļ	прел	ΙЬ			Ma	ай			Ик	ЭНЬ				Июлі	ь			Ав	густ		Ce	нтябן	ЭЬ
Пн	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	1 18	3 2	5 1	. 8	1.	5 2	2 2	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	3	10	17
Вт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	2 19	9 2	6 2	9	10	6 2	3 3	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	4	11	
Ср	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	3 20	) 2	7 3	10	) 1	7 2	4 3	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	5	12	
Чт	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	1 21	1 2	8 4	1:	1 1	8 2	.5	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	6	13	
Пт	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	5 22	2 2	9 5	12	2 19	9 2	16	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	7	14	
C6	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	5 23	3 3	0 6	13	3 2	0 2	.7	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	1	8	15	
Вс	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	7 24	1 3	1 7	14	1 2	1 2	.8	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	2	9	16	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	3 14	1 1	5 10	6 17	7 1	8 1	.9 2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																*	*	:					Э												П	П			Д	Д	Д				К	К								К
Вт															К	*	:						Э												П	П			Д	Д					К	К					İ		ľ	
Ср															K	*	•					Э	Э											Э	П	П	п	п	Д	Д	Д	п	П	п	К	К	IV.	1/	I/	К	1/	I/	к	
Чт															K	*	•					Э	Э											Э	*	П	11	11	Д	Д	*	Н	Д	Н	К	К		K	K		N	ĸ	I.	
Пт															K	*	•					Э	Э		*									Э	П	*			Д	Д	Д				К	К					1			
C6								*							K	*	*					Э	Э		*		*							П	П	П			Д	Д	Д				К	К								

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VITOIO
	Теоретическое обучение	19	16 4/6	35 4/6	18 4/6	15 3/6	34 1/6	18 2/6	15 3/6	33 5/6	18 1/6	9 5/6	28	131 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 3/6	2 2/6	1 1/6	4/6	1 5/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 4/6	3/6	2 1/6	8 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		3 5/6	3 5/6	11 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	5 дн	64 дн	69 дн	5 дн	64 дн	69 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	277 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Прод	должительность	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

-	_	-			4	Формы про	ом. атт				3.	e.	-				Итого ак	ад.часов												Кур	oc 1								
Считать в			Экза	1 1	Зачет с				Оцен		Экспер		Часов в	Экспер	По	Конт.		Конт	Интер	Элект	Пр.					Семестр 1				Конт			1	1	Семестр	1	<del></del>	$\overline{}$	Конт
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	ΟЦ.	ΚП	KP	Контр.	ка	РГР	тное	Факт	з.е.	тное	плану	раб.	CP	роль	часы	часы	подгот		Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль
	исциплины (м пьная часть	модули)									210 147	210 147		7888 5620	7888 5620	4432 3306	2997 2044	459 270	826 342			30	1080 1080	196 196	36 36	428 428			375 375	45 45	27 27	1036 1036	160 160	36 36	386 386	$\vdash$		373 373	81 81
+	B1.O.01	История России		12							4	4	36	144	144	116	28					2	72	22		36			14		2	72	22		36			14	
+	Б1.O.02	Основы российской государственности			1						2	2	36	72	72	54	18					2	72	18		36			18							₩.			
+	B1.O.03	Иностранный язык	12						12		4	4	36	144	144	64	80					2	72			32			40		2	72			32	$\sqcup$		40	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	70	2					2	72	2		68			2							$\sqcup$			
+	B1.O.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456										328	328	328																64			64				
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		13							4	4	36	144	144	96	48					2	72	16		32			24										
+	B1.O.07	Основы экономической грамотности	2						2		2	2	36	72	72	32	40														2	72	16		16	$\vdash$	$\dashv$	40	
+	51.O.08	Эффективность речевой коммуникации		2							2	2	36	72	72	32	40														2	72			32			40	
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	1						1		2	2	36	72	72	48	24					2	72	16		32			24										
+	Б1.О.10	Философия		3							2	2	36	72	72	48	24																						
+	Б1.O.11	Правоведение		4							2	2	36	72	72	32	40																						
+	Б1.O.12	Особенности коммуникации в Азии		56							2	2	36	72	72	50	22																						
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3					4		7	7	36	252	252	126	126																						
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		1							2	2	36	72	72	32	40					2	72	16		16			40										
+	B1.O.15	Проектная деятельность		12345		$\dashv$					8	8		288	288	134	154					3	108	16		32		$\vdash$	60		1	36		1	18	$\vdash$	$\dashv$	18	
+	61.O.15.01	Основы проектной деятельности		<b>6</b>		$\dashv$					3	3	36	108	108	48	60					3	108	16		32			60			<u> </u>		1	<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
+	Б1.O.15.02	Проектная деятельность		23456							5	5	36	180	180	86	94														1	36			18			18	
+	Б1.O.16	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе ТРМ			5						3	3	36	108	108	54	54																						
+	Б1.О.17	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	3						3		3	3	36	108	108	72	36																						
+	Б1.О.18	Политехнический модуль	12233		11			1122	1223	1122	22	22		792	792	548	217	27				9	324	72	18	126			99	9	5	180	54	18	72			18	18
+	E1.O.18.01	Высшая математика	12					1122	12	1122	6	6	36	216	216	180	18	18				3	108	36		54			9	9	3	108	36		54			9	9
+	51.O.18.02	Физика	23						23		4	4	36	144	144	108	27	9													2	72	18	18	18			9	9
+	Б1.O.18.03	Начертательная геометрия и инженерная графика			1						3	3	36	108	108	72	36					3	108	18	18	36			36										
+	Б1.O.18.04	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством	4								3	3	36	108	108	72	36																						
+	Б1.O.18.05	Введение в специальность			1						3	3	36	108	108	54	54					3	108	18		36			54										
+	51.O.18.06	Управление проектами при решении инженерных залач	3								3	3	36	108	108	62	46																						
+	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	12233 4445	23345 56678			345	34455 678	2344	2	69	69		2484	2484	1298	961	225	<u>342</u>			4	144	18	18	18			54	36	13	468	68	18	116			203	63
+	B1.O.19.01	Инженерная и компьютерная графика в приборостроении	2								5	5	36	180	180	64	80	36													5	180	16		48			80	36
+	Б1.О.19.02	Химия радиоматериалов	1								4	4	36	144	144	54	54	36	<u>12</u>			4	144	18	18	18			54	36									
+	B1.O.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника		3							3	3	36	108	108	72	36																						
+	B1.O.19.04	Теория электрических цепей	23				3		23	2	9	9	36	324	324	144	126	54	<u>32</u>												5	180	36	18	36	L		63	27
+	B1.O.19.05	Электроника	34				4		4		8	8	36	288	288	168	75	45	34																				
+	Б1.О.19.06	Цифровая электроника		5				5			5	5	36	180	180	90	90		<u>46</u>																				
+	B1.O.19.07	Теоретические основы связи	45				5				8	8	36	288	288	170	64	54	92																		$\exists$		
+	Б1.O.19.08	Математический аппарат радиотехники и приборостроения	4	3				34	4		6	6	36	216	216	136	80		16																				
+	<b>61.0.19.09</b>	Электромагнитные поля и волны		4				4			3	3	36	108	108	64	44		<u>18</u>																		$\dashv$	$\dashv$	
+	<b>61.0.19.10</b>	Распространение радиоволн		5				5			3	3	36	108	108	72	36		<u>18</u>																				
+	Б1.O.19.11	Основы построения инфокоммуникационных систем		6				6			3	3	36	108	108	64	44		46																	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
+	D1.0.19.12	и сетей Перспективные системы связи		7		-		7			3	3	36	108	108	54	54		18																	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
+	51.O.19.13	Системы радиочастотной идентификации		8				8			3	3	36	108	108	50	58		10																		$\dashv$	$\rightarrow$	
								б											70																	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	
+	B1.O.19.14	Цифровая обработка сигналов		6							3	3	36	108	108	48	60															<u> </u>				$\vdash$	$\dashv$		
	Б1.О.19.15	Физические основы получения информации		2							3	3	36	108	108	48	60														3	108	16		32	Ш		60	
+		Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1	5	$\vdash$		-+		5			5	5	<u> </u>	180	180	72	90																	1		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\longrightarrow$	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	5					5			5	5	36	180	180	72	90	18													l				l				

											Кур	x 2																	Ку	pc 3								—
-	-	-				(	Семестр 3	3							(	Семестр 4				16				(	Семестр 5									Семестр	6	=		1/-
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль
	исциплины (м ьная часть	одули)	30 30	1148 1148	220 220	72 72	420 420			373 373	63	24 24	928 928	176 176	72 72	294 294			350 350	36 36	29 22	1112 860	234 162	90 54	302 266			414 333	72 45	25 8	964 352	144 32	96 16	288 176		$\vdash$	391 128	45
+	Б1.О.01	История России	55	11-10	-20	,,	.20			5/5	55	-1	520	2,0	, ,	251			550	55		000	102	51	230			555	13	Ü	332	32	10	2/0				
		Основы российской государственности																																			$\vdash \vdash$	
+		Иностранный язык																																		ightharpoonup	$\vdash\vdash$	
		Физическая культура и спорт																																		-	${f H}$	
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64						68			68						64			64		-	${oldsymbol{arphi}}$	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	2	72	16		32			24																										,		ii
		Основы экономической грамотности																																				
		Эффективность речевой коммуникации																																		$\dashv$	$\vdash \vdash$	
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																		لــــا	ш	
+	Б1.О.10	Философия	2	72	16		32			24																										لــــا	ш	
+	Б1.О.11	Правоведение										2	72	16		16			40																	لــــا	ш	
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18			18		1	36			32		لــــا	4	
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	108	18		54			36		4	144			54			90																	,		ì
+	Б1.О.14	Психология и педагогика																															1			$\dashv$	П	
+	Б1.О.15	Проектная деятельность	1	36			18			18		1	36			16			20		1	36			18			18		1	36			16		, – †	20	
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности																																				
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность	1	36			18			18		1	36			16			20		1	36			18			18		1	36			16		,	20	i
+	Б1.О.16	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе ТРМ																			3	108	18		36			54			1		1			$\dashv$	$\Box$	
+	Б1.О.17	Основы алгоритмической обработки и анализа	3	108	36		36			36																										$\neg$	П	
		данных																																		-	${f \sqcup}$	
		Политехнический модуль	5	180	44	18	54			64		3	108	32	24	16			36																		ш	
		Высшая математика Физика	2	72	18	18	18			18																										$\dashv$	H	
+	Б1.O.18.03	Начертательная геометрия и инженерная графика																																				
+	Б1.О.18.04	Метрология, стандартизация и сертификация и										3	108	32	24	16			36																	$\vdash$	П	
+	51.O.18.05	управление качеством Введение в специальность																																		$\neg$		
		Управление проектами при решении инженерных	3	108	26		36			46																										-	$\vdash\vdash$	
	D1.0.10.00	задач Профессиональный блок дисциплин									-			400		400					- 40		400		400			4=0						-		$\dashv$	<u> </u>	
+	Б1.О.19	(модулей)	14	504	90	54	126			171	63	14	504	128	48	128			164	36	12	432	108	36	108			153	27	6	216	32	16	64			104	
+	Б1.О.19.01	Инженерная и компьютерная графика в приборостроении																																				1
+	Б1.О.19.02	Химия радиоматериалов																																		,		1
+	Б1.O.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	3	108	18	18	36			36																												
		Теория электрических цепей	4	144	18	18	18			63	27																				L					$\equiv \vdash$		
+		Электроника	4	144	18	18	36			36	36	4	144	32	32	32			39	9																		
+	Б1.O.19.06	Цифровая электроника																			5	180	36	18	36			90										
+		Теоретические основы связи										4	144	32	16	32			37	27	4	144	36	18	36			27	27							$\dashv$	$\vdash$	—
		Математический аппарат радиотехники и		45-						2-					10					۷.	7	1-17	30	10	30				- 21								$\vdash\vdash$	
	B1.0.13.00	приборостроения	3	108	36		36			36		3	108	32		32			44												-	-					$\vdash\vdash$	
+	Б1.О.19.09	Электромагнитные поля и волны										3	108	32		32			44										-	-			-				$\sqcup$	
+	Б1.О.19.10	Распространение радиоволн																			3	108	36		36			36								ļ		
+	Б1.О.19.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей																												3	108	16	16	32			44	
+	Б1.О.19.12	Перспективные системы связи																																				
+	Б1.О.19.13	Системы радиочастотной идентификации																																				
+	Б1.О.19.14	Цифровая обработка сигналов																												3	108	16		32			60	
+	Б1.О.19.15	Физические основы получения информации																																				
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1																			5	180	36	18	18			90	18									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи																			5	180	36	18	18			90	18							,		i
									1																				1	1	1	I	1	l	i l	. 1	, ,	

		_									Кур	c 4										Savnenneuuan varhenna	_
Считать в							Семестр :				Конт					Семестр 8				Конт		Закрепленная кафедра	•
плане	Индекс исциплины (м	Наименование	з.е. 30	Итого 1080	Лек 216	Лаб 108	Пр 198	KCP	OK	CP 468	роль 90	з.е. 15	Итого 540	Лек 120	Ла6 20	Пр 120	KCP	OK	CP 253	роль 27	Код	Наименование	Компетенции
	исциплины (н пыная часть	подули)	3	1080	36	100	18			54	90	3	108	30	20	20			58	2/			
+	Б1.0.01	История России																			137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	61.0.02 61.0.03	Основы российской государственности																			139 350	Департамент социальных наук Академический департамент английского	YK-5.4; YK-5.5; YK-5.6; YK-5.7
		Иностранный язык																				языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.O.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																				Департамент прикладной экономики	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.10	Философия																			140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.11	Правоведение																			166	Юридическая школа (служебное подразделение)	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			353	Восточный институт (Школа)(службное подразделение)	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной																			235	Департамент электроники,	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
<u> </u>		деятельности									$\vdash$						$\vdash$	$\vdash$				телекоммуникации и приборостроения Департамент педагогики и психологии	
+	E1.0.14	Психология и педагогика																			288	развития	УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3
+	61.0.15 61.0.15.01	Проектная деятельность  Основы проектной деятельности																			228	Департамент инноваций	<b>yK-2.1; yK-2.2; yK-3.1; yK-3.2</b> yK-2.1; yK-2.2; yK-3.1; yK-3.2
+																						Департамент электроники,	
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность																			235	телекоммуникации и приборостроения	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.16	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе ТРМ																			228	Департамент инноваций	УК-1.3; УК-9.3
+	Б1.О.17	Основы алгоритмической обработки и анализа данных																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1.1; УК-1.2
+	Б1.О.18	Политехнический модуль																				точеннунтации и приосрестростии	УК-6.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-4.3
+	51.0.18.01	Высшая математика																			306	Департамент математики	ONK-1.1; ONK-1.2
+	Б1.О.18.02	Физика																			104	Общей и экспериментальной физики	OПK-1.1; OПK-1.2
+	Б1.О.18.03	Начертательная геометрия и инженерная графика																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	опк-4.3
+	Б1.О.18.04	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством																			228	Департамент инноваций	ОПК-1.2
+	Б1.O.18.05	Введение в специальность																			235	Департамент электроники,	ONK-1.1; ONK-1.2
+	Б1.O.18.06	Управление проектами при решении инженерных																			228	телекоммуникации и приборостроения Департамент инноваций	O⊓K-2.1; O⊓K-2.4
+	Б1.O.19	задач Профессиональный блок дисциплин	3	108	36		18			54		3	108	30		20			58		220	Acreprenent minosequi	OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-2.2; OПK-2.3; OПK-2.4; OПK-3.1; OПK-3.2; OПK-3.3;
-		(модулей)																					ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.3
+	Б1.О.19.01	Инженерная и компьютерная графика в приборостроении																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.3
+	Б1.О.19.02	Химия радиоматериалов																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-3.2
+	Б1.О.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.2
+	Б1.О.19.04	Теория электрических цепей																			236	Департамент энергетических систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.19.05	Электроника																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.19.06	Цифровая электроника																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.19.07	Теоретические основы связи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3
+	Б1.О.19.08	Математический аппарат радиотехники и приборостроения																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-3.2; ONK-5.3
+	Б1.О.19.09	Электромагнитные поля и волны																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-3.3
+	Б1.О.19.10	Распространение радиоволн																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-3.3
+	Б1.О.19.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-2.3
+	Б1.О.19.12	Перспективные системы связи	3	108	36		18			54											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.1; ONK-1.2
+	Б1.О.19.13	Системы радиочастотной идентификации										3	108	30		20			58		235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.1; ONK-1.2
+	Б1.О.19.14	Цифровая обработка сигналов																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	OПК-3.1
+	Б1.О.19.15	Физические основы получения информации																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ONK-1.1; ONK-1.2
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1									$\vdash$						$\vdash$	$\vdash$			-	Dononyour operation	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2

																	Manage													Ку	pc 1								
Contract	-	-	3u			Формы пр		1	Ouer	-	3.e.		Unec	Duren	n-	Vor:-	Итого ак		Murro	30	п-					еместр 1						ı			Семестр 2			$\equiv$	Verm
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Контр.	Оцен ка		кспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	OK	CP	Конт роль
-	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	5					5			5	5	36	180	180	72	90	18																					
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений									63	63		2268	2268	1126	953	189	484																				
+	Б1.B.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	56666 778	5		6678	5	5 6	6678	67	38	38		1368	1368	660	591	117	<u>306</u>																				
+	Б1.В.01.01	Схемотехника систем связи	5				5				4	4	36	144	144	90	27	27	<u>50</u>																				
+	61.B.01.02	Электропитание систем связи	6			6			6		5	5	36	180	180	80	91	9	48																				
+	Б1.В.01.03	Радиоприёмные устройства систем связи	6			6			6		4	4	36	144	144	80	55	9	46																				
+	61.B.01.04	Радиопередающие устройства систем связи	7						7	7	5	5	36	180	180	90	81	9	<u>64</u>																				
+	Б1.В.01.05	Антенно-фидерные устройства систем связи	67			7					10	10	36	360	360	152	163	45	<u>48</u>																				
+	Б1.В.01.06	Космические и наземные средства связи	8			8			8		4	4	36	144	144	50	85	9	18																				
+	Б1.В.01.07	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций		5				5			3	3	36	108	108	54	54																				ightharpoonup		
+	Б1.B.01.08	Микропроцессорная техника	6						6		3	3	36	108	108	64	35	9	<u>32</u>																		ightharpoonup		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7			-		7			4	4		144	144	72	45	27	<u>26</u>											-	<u> </u>	-	<del>                                     </del>		<u> </u>		$\dashv$	$\longrightarrow$	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	7					7			4	4	36	144	144	72	45	27	<u>26</u>								_												
-	Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ПВ.03	Технологии цифрового телерадиовещания	7					7			4	4	36	144	144	72	45	27	<u>26</u>																		ightharpoonup		
+	Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  Электроакустика и звуковое вещание	7				7				5	5	36	180 180	180	<b>90</b> 90	63	<b>27</b>	<u>52</u>																		$\dashv$	$\dashv$	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	7				7		1		5	5	36	180	180	90	63	27	52								1										$\exists$	$\dashv$	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8			8		-	8		4	4		144	144	70	65	9	36							$\neg \dagger$											$\dashv$	$\dashv$	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	8			8			8		4	4	36	144	144	70	65	9	<u>36</u>																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	8			8			8		4	4	36	144	144	70	65	9	<u>36</u>																				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			-			8	8	4	4		144	144	90	45	9	34			$\vdash$				-+					<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	-	1		$\dashv$	-	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	8						8	8	4	4	36	144	144	90	45	9	34								$\dashv$												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	8						8	8	4	4	36	144	144	90	45	9	<u>34</u>											1	1	1	l					ļ	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				7			4	4		144	144	90	54		30																		コ		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника		7				7			4	4	36	144	144	90	54		<u>30</u>																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала		7				7			4	4	36	144	144	90	54		30																				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7		<u> </u>	}	7		_	4	4		144	144	54	90													<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				$oxed{oxed}$	<b>—</b> [	]	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи		7				7			4	4	36	144	144	54	90										$\downarrow$										_		
- Блок 2.Г	Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи		7				7			4	4	36	144	144	54	90				750										2	100				10		00	
	рактика пьная часть										21	21		756 108	756 108	70 18	686 90				750 108	$\vdash$						+		1	3	108 108		<del>                                     </del>		18 18	$\dashv$	90 90	
+	Б2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2						3	3	36	108	108	18	90				108						1				3	108				18	$\dashv$	90	
Часть, ф	ормируемая у	 /частниками образовательных отношений								-	18	18		648	648	52	596				642					$\neg \dagger$											$\dashv$	$\dashv$	
+	62.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6						12	12	36	432	432	32	400				428																		
+	52.B.02(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика			8						6	6	36	216	216	20	196				214																$\exists$	$\exists$	
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация					'				9	9		324	324	18	270	36																L					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8								9	9	36	324	324	18	270	36																					
ФТД.Фан	ультативные	дисциплины					'			t	3	3		108	108	54	54					1	36			18			18								〓		_
+	ФТД.01	Распределенные информационные системы		8							1	1	36	36	36	20	16																						
+	ФТД.02	Технологии межмашинного взаимодействия		6							1	1	36	36	36	16	20																						
+	ФТД.03	Математика		1							1	1	36	36	36	18	18					1	36			18			18										

											Кур	oc 2																	Кур	c 3								—
-	-	-				C	Семестр 3	1							C	еместр 4								C	еместр 5								(	Семестр (	6			
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	CP	Конт роль
-	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации																			5	180	36	18	18			90	18									
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений																			7	252	72	36	36			81	27	17	612	112	80	112			263	45
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)																			7	252	72	36	36			81	27	17	612	112	80	112			263	45
+	Б1.В.01.01	Схемотехника систем связи																			4	144	36	36	18			27	27									
+	Б1.В.01.02	Электропитание систем связи																												5	180	32	32	16			91	9
+	Б1.В.01.03	Радиоприёмные устройства систем связи																												4	144	32	16	32			55	9
+	Б1.В.01.04	Радиопередающие устройства систем связи																																				
+	Б1.В.01.05	Антенно-фидерные устройства систем связи																												5	180	32	16	32			82	18
+	Б1.В.01.06	Космические и наземные средства связи																																				
+	Б1.В.01.07	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций																			3	108	36		18			54										
	Б1.В.01.08	Микропроцессорная техника																												3	108	16	16	32			35	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				$oxed{oxed}$																							oxdot						igsquare		[	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение																																				
	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания																																				
	Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  Электроакустика и звуковое вещание																																				
	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания																																			_	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных																																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы																ĺ																				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи																																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа																																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника																																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала																																				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6														= $=$ $=$ $=$ $=$																					<b>—</b> Ţ	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи																																				
		Оптические и микроволновые линии связи																																				
Блок 2.П	рактика іьная часть					$\vdash$				-		6	216				16		200										$\vdash$	6	216	-	$\vdash$		16		200	
	Б2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика														1																					$\dashv$	
Часть, ф	ормируемая v	частниками образовательных отношений				$\vdash$						6	216				16		200										$\vdash$	6	216				16		200	
+		Производственная практика. Технологическая										6	216				16		200											6	216				16		200	
+	Б2.B.02(Π)	(проектно-технологическая) практика Производственная практика. Преддипломная практика																																				
Блок 3.Го	осударственна	ая итоговая аттестация				$\vdash$				<del>                                     </del>																			$\vdash$			<del>                                     </del>					$\dashv$	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																				
ФТД.Фак	ультативные ,																†													1	36	16					20	
+	ФТД.01	Распределенные информационные системы																																				
+	ФТД.02	Технологии межмашинного взаимодействия																												1	36	16					20	
+	ФТД.03	Математика																																				

											Кур	x 4										Payman natural to Assess	
- Считать в	-	-					Семестр				Конт					Семестр 8				Конт		Закрепленная кафедра	·
плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ОК	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	Код	Наименование	Компетенции
-	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2
		частниками образовательных отношений Профессиональный блок дисциплин		972	180	108	180			414	90	12	432	90	20	100			195	27			ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-
+	Б1.В.01	(модулей)	10	360	54	36	72			162	36	4	144	30		20			85	9			5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	51.B.01.01	Схемотехника систем связи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.3
+	61.B.01.02	Электропитание систем связи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ΠK-3.3; ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-4.3; ΠK-8.1; ΠK-8.3
+	51.B.01.03	Радиоприёмные устройства систем связи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	51.B.01.04	Радиопередающие устройства систем связи	5	180	18	36	36			81	9										235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	61.B.01.05	Антенно-фидерные устройства систем связи	5	180	36		36			81	27										235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-8.1
+	51.B.01.06	Космические и наземные средства связи										4	144	30		20			85	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1.1; ПК-1.3
+	61.B.01.07	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	61.B.01.08	Микропроцессорная техника																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	144	36	18	18			45	27												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	4	144	36	18	18			45	27										235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	4	144	36	18	18			45	27										235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	NK-2.3; NK-6.1; NK-6.2; NK-6.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	180	36	18	36			63	27												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	5	180	36	18	36			63	27										235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	5	180	36	18	36			63	27										235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3										4	144	30		40			65	9			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных										4	144	30		40			65	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы										4	144	30		40			65	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4										4	144	30	20	40			45	9			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи										4	144	30	20	40			45	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ΠK-1.1; ΠK-1.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа										4	144	30	20	40			45	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1.1; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	36	36	18			54													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	4	144	36	36	18			54											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	NK-2.1; NK-2.2; NK-3.1
-	Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	4	144	36	36	18			54											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-3.1
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	144	18		36			90													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	4	144	18		36			90											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2.1; ПК-2.2
-		Оптические и микроволновые линии связи	4	144	18		36			90											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	NK-2.1; NK-2.2
	Ірактика льная часть											6	216				20		196				
+	52.O.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Часть, ф	ормируемая у	 частниками образовательных отношений										6	216				20		196			то сколи уписации и приосрестростии	<u> </u>
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										6	216				20		196		235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.2; ΠΚ-3.3; ΠΚ-4.1; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3; ΠΚ-6.1; ΠΚ-6.2; ΠΚ-6.3; ΠΚ-7.1; ΠΚ-7.2
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация										9	324				18		270	36			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										9	324				18		270	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	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
ФТД.Фа	культативные											1	36	20					16				1
+	ФТД.01	Распределенные информационные системы										1	36	20					16		235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.02	Технологии межмашинного взаимодействия																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ΠK-1.2; ΠK-1.3
+	ФТД.03	Математика																			244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ук-2.1
	•			•	•	•																· rounciloura	•

_	1	T	ı					Семест	Tn 1					ı				^	еместр 2	,				1					I.	1того з	a kync							1
			<del>                                     </del>	1		А	кадеми							<b> </b>	l		Ак		еских час									-	Кадемі					$\neg$	3.e.			
No	Индекс	Наименование					шадоши	- IOOIGISC	lacob								1	.доши.	OOMBK 1GC	1									шеденн	100,00	1 1000			$\Box$	3.6.	1	Каф.	Семестр
IAN	индекс	Паименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср ок	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Пек Ј	1аб Г	∏p KCF	ОК	СР	Контр оль	3.e. H	Іедель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Недель	каф.	Семестр
итс	ГО (с факультатив	ами)		1116				I		1		31			1144								30			2260			<u> </u>	l	I			$\rightarrow$	61			l
	ОГО по ОП (без фак			1080								30	19 5/6		1144								30	20 1/6		2224								,	60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54,5											53,5											54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54										1		
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,8											31,1											33										1		
(ака	ад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,8											31,1											33										1		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													3,9											2										1		
пи	сциплины (мод	лупи)		1080	660	196	36	428		375	45	30	TO: 19		972	E10 1	160	36 3	322		373	81		0: 16		2052	1178	256	72	750			740	126	57	TO: 35 2/3	i	
	•						36				43		Э: 5/6									91	Э:	2/3 : 1 1/2					12					126		2/3 9: 2 1/3		
	Б1.0.01	История России	3a	72	58	22		36		14		2		3a	72	58	22	,	36		14		2		3a(2)	144	116	44		72			28	ш	4	4	137	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	3aO	72	54	18		36		18		2					_								3aO	72	54	18	<u> </u>	36	<u> </u>		18	-	2	4	139	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк Оц	72	32			32		40		2		Эк Оц	72	32		;	32		40		2		Эк(2) Оц(2)	144	64			64			80	╙	4		350	12
4	Б1.0.04	Физическая культура и спорт	3a	72	70	2		68		2		2													3a	72	70	2		68			2		2		336	1
5	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту						T						3a	64	64	T	T	64						3a	64	64			64			ı ¬	ıŢ			336	23456
6	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	48	16		32		24		2													3a	72	48	16		32			24		2	ı	233	13
7	Б1.0.07	Основы экономической грамотности												Эк Оц	72	32	16		16		40		2		Эк Оц	72	32	16		16			40		2	ı	247	2
8	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации												3a	72	32		;	32		40		2		3a	72	32			32			40		2	ı	344	2
9	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	Эк Оц	72	48	16		32		24		2													Эк Оц	72	48	16		32			24		2	ı	235	1
10	Б1.0.14	Психология и педагогика	3a	72	32	16		16		40		2													3a	72	32	16		16			40		2		288	1
11	Б1.0.15	Проектная деятельность	3a	108	48	16		32		60		3		3a	36	18			18		18		1		3a(2)	144	66	16		50			78		4			123456
12	Б1.0.15.01	Основы проектной деятельности	3a	108	48	16		32		60		3													3a	108	48	16		32			60	ш	3		228	1
13	Б1.О.15.02	Проектная деятельность												3a	36	18			18		18		1		3a	36	18			18			18	ш	1	4	235	23456
14	<b>51.0.18</b>	Политехнический модуль	Эк 3aO(2) К(2) Оц РГР(2)	324	216	72	18	126		99	9	9		Эк(2) К(2) Оц(2) РГР(2)	180	144	54	18	72		18	18	5		Эк(3) 3aO(2) К(4) Оц(3) РГР(4)	504	360	126	36	198			117	27	14			1234
	Б1.О.18.01	Высшая математика	Эк K(2) ОL PГР(2)	108	90	36		54		9	9	3		Эк К(2) Оц РГР(2)	108		36		54		9	9	3		Эк(2) К(4) Оц(2) РГР(4)	216	180	72		108			18	18	6		306	12
16	Б1.О.18.02	Физика			_					1				Эк Оц	72	54	18	18	18	4	9	9	2		Эк Оц	72	54	18	18	18	<u> </u>		9	9	2	4	104	23
17	Б1.О.18.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	3aO	108		18	18	36		36		3													3aO	108	72	18	18	36			36		3		235	1
18	Б1.О.18.05	Введение в специальность	3aO	108	54	18		36		54		3													3aO	108	54	18		36			54	ш	3	4	235	1
19	<b>51.0.19</b>	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк	144	54	18	18	18		54	36	4		Эк(2) За Оц РГР	468	202	68	18 1	16		203	63	13		Эк(3) За Оц РГР	612	256	86	36	134			257	99	17			12345678
20	Б1.O.19.01	Инженерная и компьютерная графика в приборостроении												Эк	180	64	16	-	48		80	36	5		Эк	180	64	16		48			80	36	5		235	2
21	Б1.O.19.02	Химия радиоматериалов	Эк	144	54	18	18	18		54	36	4													Эк	144	54	18	18	18			54	36	4		235	1
22	51.0.19.04	Теория электрических цепей												Эк Оц РГР	180	90	36	18 3	36		63	27	5		Эк Оц РГР	180	90	36	18	36			63	27	5	l	236	23
23	51.0.19.15	Физические основы получения информации												3a	108	48	16		32		60		3		3a	108	48	16		32			60		3		235	2
	ФТД.03	Математика	3a	36	18			18		18		1						-			1				3a	36	18			18			18	$\Box$	1		244	1
	АКТИКИ	(План)													108	18			18		90		3	2		108	18				18		90		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												3aO	108	18			18		90		3	2	3aO	108	18				18		90	П	3	2	235	2
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																		Ť														Ħ				
Ф0	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4)	3a(5) 3a	aO(3) K	((2) Оц(3) РІ	TP(2)							Эк(	5) 3a(4)	К(2) Оц(	(5) PFP	(3)								Эі	к(10) 3	la(9) 3a	O(3) K(	(4) Оц( <sup>*</sup>	8) PFP(5	5)			
	никулы	•					.,,		.,	.,			4/6					/	. , 10				_	9 1/6						. ,-	. ,	., .	,(			9 5/6		
MI	1711(3710)												4/0											9 1/0												9 3/0		

		1					Семестр											Семес	1					1				14-	гого за ку	me						
			1		Δ		ческих ча							1			Академі				Т						Δι		неских ча				3.e.	1		, ,
l l				1	Ĥ	кадеми	ческих ча	1	1 1							<del>- í</del>	кадски	ических	часов	1	-					1		кадемич	HECKNIA 46	асов	1	_	3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль		Кон	_		_	_		Контр	3.e.	Недель	Контроль		Кон			_			Контр	3.e. H	Недель	Контроль	_	Кон	_		_			Конт	n	Недель	Каф.	Семестр
			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КС	P OK	CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP (	OK CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP C	K CF	ОЛЬ		D		,
MT050 (- +			1148								20											20			2202								60			
ИТОГО (с факультати ИТОГО по ОП (без фа		-	1148	-							30	19 5/6		1144								30	20 1/6		2292								60	40		
итого по отг (оез фа			54,5								30											30			54								60		-	
	ОП, факультативы (в период ТО)	1		ł										53,5																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	54 34,5	ł										54											54 32,7											
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	34,5	ł										30,9											32,7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	ł	34,5	-										30,9 4,2											4											
	луд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	-	3,7									TO: 18		4,2								-	TO: 15		4									TO: 34	-	
дисциплины (мо	одули)		1080	644	220	72	352		373	63	30	2/3		864	478	176	72	230		350	36	24	1/2 3· 2/3		1944	1122	396	144	582		72	3 99	54	1/6		
1 Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и	3a	68	68			68					J. I I/b	3a	64	64			64					J. 213	3a(2)	132	132			132					J: 15/6	336	23456
2 51.0.06	спорту		72	48	16		32		24		2										$\vdash$				72	48	16		32		24		2		233	13
	Безопасность жизнедеятельности	3a						_													_			3a					32		24		_			
3 51.0.10 4 51.0.11	Философия Правоведение	3a	72	48	16		32		24		2		3a	72	32	16		16		40	$\vdash$	2		3a 3a	72 72	48 32	16 16		16		40		2	-	140 166	3
<b>+</b>	Цифровые технологии в профессиональной							-								10					_							-		_	_					
5 61.0.13	деятельности	3a	108	72	18		54		36		3		Эк Оц	144	54			54		90		4		Эк За Оц	252	126	18		108		12		7		235	34
6 51.0.15	Проектная деятельность	3a	36	18			18		18		1		3a	36	16			16		20		1		3a(2)	72	34			34		38		2			123456
7 51.0.15.02	Проектная деятельность	3a	36	18			18		18		1		3a	36	16			16		20		1		3a(2)	72	34			34		38	1	2		235	23456
8 61.0.17	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	Эк Оц	108	72	36		36		36		3													Эк Оц	108	72	36		36		36	i	3		235	3
9 51.0.18	Политехнический модуль	Эк(2) Оц	180	116	44	18	54		64		5		Эк	108	72	32	24	16		36		3		Эк(3) Оц	288	188	76	42	70		10	)	8			1234
10 51.0.18.02	Физика	Эк Оц	72	54	18	18	18		18		2													Эк Оц	72	54	18	18	18		18	1	2		104	23
11 51.0.18.04	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством												Эк	108	72	32	24	16		36		3		Эк	108	72	32	24	16		36	;	3		228	4
12 51.0.18.06	Управление проектами при решении	Эк	108	62	26		36		46		3													Эк	108	62	26		36		46	;	3		228	3
	инженерных задач					-		-								-		-										-		-	-	+		-		
		Эк(2) За(2)		l									Эк(3) За	l										Эк(5) За(3)								_				
13 51.0.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	КР К Оц	504	270	90	54	126		171	63	14		КР К(2) Оц(2)	504	304	128	48	128		164	36	14		КР(2) К(3) Оц(3)	1008	574	218	102	254		33	5 99	28			12345678
																					$\perp$															
14 61.0.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	За	108	72	18	18	36		36		3													3a	108	72	18	18	36		36	;	3		235	3
15 51.0.19.04	Теория электрических цепей	Эк КР Оц	144	54	18	18	18		63	27	4													Эк КР Оц	144	54	18	18	18		63	27	4		236	23
16 51.0.19.05	Электроника	Эк	144	72	18	18	36		36	36	4		Эк КР Оц	144	96	32	32	32		39	9	4		Эк(2) КР Оц	288	168	50	50	68		75	45	8		235	34
17 61.0.19.07	Теоретические основы связи												Эк	144	80	32	16	32		37	27	4		Эк	144	80	32	16	32		37	27	4		235	45
18 51.0.19.08	Математический аппарат радиотехники и	ЗаК	108	72	36		36		36		3		Эк К Оц	108	64	32		32		44		3		Эк За К(2)	216	136	68		68		80		6		235	34
19 51.0.19.09	приборостроения	- Cun		<u> </u>							Ŭ		ЗаК	108	64	32		32		44	$\vdash$	3		Оц За К	108	64	32		32		44		3		235	4
19 Б1.0.19.09 ПРАКТИКИ	Электромагнитные поля и волны (План)												зак	216	16	32		32	16	200		6	4	зак	216	16	32			16	20		6	4	235	4
HEARINKI											-			210	10				10	200		0	4		210	10				10	20	,	0	4		
52.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												3a	216	16				16	200		6	4	3a	216	16				16	20	)	6	4	235	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) 3	Ba(6) KP K	Оц(3)									Эк(5) 3	a(3) KP	K(2) Ou	(3)									Эк(10)	3a(9) KI	P(2) K(3	Оц(6)				
КАНИКУЛЫ						(-/-	.,	/				4/6					,-	, , .	. , .			$\overline{}$	9 1/6						/-	. ,	, , , , ,			9 5/6	_	
KAHVIKJJIDI												4/6	<u> </u>										9 1/6											9 5/6		

		I	I					Семестр	5										Семес	rn 6									Итс	ого за к	/nc						
				1		A		ческих ча			1						A	кадеми		•			1			1		A	кадемич					3.e.	$\overline{}$	-	Ų.
	l.,	l			1		шадоши	110011111	1								Ť	Падоли	10011111	· idoob	1						1	1	падолии п	1	1005	1		3.0.	-	1,, , 1	
NΩ	Индекс	Наименование	Контроль		Кон		n-6	Пр КС	СР ОК	CP	Контр	з.е.	Недель	Контроль	D	Кон		n-6	п.	кср (	ок ср	Контр	3.e.	Недель	Контроль	D	Кон		D-6	n	CP OI	( CP	Контр		Недель	Каф.	Семестр
				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КС	JP UK	CP	оль				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP (	JK CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP U	CP	оль	Bcero	1		ļ.
	( )																	<u> </u>				1 4													$\vdash$	lacksquare	
_	ОГО (с факультатива	•	l	1112								29	19 4/6		1216								32	20 2/6		2328								61	40		
ИП	ОГО по ОП (без факу			1112	_							29			1180								31			2292								60	4	4	
		ОП, факультативы (в период ТО)		53,1	4										55,2											54,2											
УЧЕ	ЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	ł	54	4										54											54											
	ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,5											30											30,3											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,5	4										30											30,3											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8									TO 10		4,2				_					TO 45		4			_				_	_	TO 33	-	
ди	сциплины (мод	(или)		1044	558	234	90	234		414	72		TO: 18 1/3 3: 1 1/3		900	464	144	96	224		391	45	25	TO: 15 1/2 3: 5/6		1944	1022	378	186	458		80!	117	54	TO: 33 5/6 3: 2 1/6		
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	68	68			68						За	64	64			64						3a(2)	132	132			132						336	23456
2	<b>51.0.12</b>	Особенности коммуникации в Азии	3a	36	18			18		18		1		3a	36	32			32		4		1		3a(2)	72	50	İ		50		22		2		353	56
3	B1.O.15	Проектная деятельность	3a	36	18			18		18		1		3a	36	16			16		20		1		3a(2)	72	34			34		38		2	1		123456
4	B1.O.15.02	Проектная деятельность	3a	36	18			18		18		1		3a	36	16			16		20		1		3a(2)	72	34	İ		34		38		2	1	235	23456
5	51.0.16	Бережливое производство. Управление	3aO	108	54	18		36		54		3													3aO	108	54	18		36		54		3	1	228	5
_	51.0.10	оборудованием на основе ТРМ		100	04					04																100		.0		00		-	-	_	4	220	
6	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк 3a(2) КР K(2)	432			36	108		153	27	12		3a(2) K	216	112	32	16	64		104	ı	6		Эк 3a(4) КР K(3)	648	364	140		172		257		18			12345678
7	51.0.19.06	Цифровая электроника	ЗаК	180		36		36		90		5													ЗаК	180	90			36		90		5	4	235	5
8	51.O.19.07	Теоретические основы связи	Эк КР	144		36	18	36		27	27	4													Эк КР	144	90	36		36		27	_	4	4	235	45
9	51.0.19.10	Распространение радиоволн	ЗаК	108	72	36		36		36		3													За К	108	72	36		36		36		3	4	235	5
10	Б1.0.19.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей												За К	108	64	16	16	32		44		3		За К	108	64	16		32		44		3		235	6
11	51.0.19.14	Цифровая обработка сигналов												3a	108	48	16		32		60		3		3a	108	48	16		32		60		3	1	235	6
12	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	ЭкК	180	72	36	18	18		90	18	5													ЭкК	180	72	36	18	18		90	18	5		235	5
13	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	Эк К	180	72	36	18	18		90	18	5													Эк К	180	72	36	18	18		90	18	5	4	235	5
14	61.B.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За КР К	252	144	72	36	36		81	27	7		Эк(4) КП(2) Оц(3) РГР	612	304	112	80	112		263	3 45	17		Эк(5) За КП(2) КР К Оц(3) РГР	864	448	184	116	148		344	72	24			5678
15	61.B.01.01	Схемотехника систем связи	Эк КР	144	90	36	36	18		27	27	4													Эк КР	144	90	36	36	18		27	27	4	1	235	5
_	51.B.01.02	Электропитание систем связи												Эк КП Оц	180	80	32	32	16		91	9	5		Эк КП Оц	180	80	32		16		91	_	5		235	6
17	51.B.01.03	Радиоприёмные устройства систем связи												Эк КП Оц	144	80	32	16	32		55	9	4		Эк КП Оц	144	80	32	16	32		55	9	4		235	6
18	Б1.B.01.05	Антенно-фидерные устройства систем связи												Эк	180	80	32	16	32		82	18	5		Эк	180	80	32	16	32		82	18	5	1	235	67
19	Б1.В.01.07	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	ЗаК	108	54	36		18		54		3													ЗаК	108	54	36		18		54		3	1	235	5
20	Б1.B.01.08	Микропроцессорная техника												Эк Оц РГР	108	64	16	16	32		35	9	3		Эк Оц РГР	108	64	16	16	32		35	9	3	1	235	6
21	ФТД.02	Технологии межмашинного взаимодействия												3a	36	16	16				20		1		3a	36	16	16				20		1	1	235	6
ПР	АКТИКИ	(План)													216	16				16	200		6	4		216	16				16	200		6	4		
	52.B.01(Π)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												3aO	216	16				16	200	)	6	4	3aO	216	16				16	200		6	4	235	46
ГО	СУДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФО	рмы промежуто	<b>ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				3	Эк(3) За	(5) 3aO K	P(2) K(4)								Эк	(4) 3a(5	) KП(2	2) К Оц(3	) РГР								Эк(7) 3	a(10) 3	аO КП(2)	KP(2) H	(5) Оц(	3) PFP			
	никулы								,			_	5/6							-			-	9										_	9 5/6	一	
													3/0											9											9 3/0		

		T						Семест	p 7									C	Семестр 8	3				_				гΝ	гого за і	курс					$\overline{}$	
1						Α		ческих ч			I	I					Ака		еских час								Α	кадемич					3.e.	$\overline{}$	1	1
No	Индекс	Наименование													Т			ΪT		1						1		ËΤ				T	+==	1	Каф.	Семестр
142	индекс	Паименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	КСР ОК	СР	Контр	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек Л	laб I	Пр КСІ	р ок	CP I		з.е. Недел	1ь Контрол	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр Н	CP O	( CP	Контр		Недель	каф.	Семестр
				500.0	такт.	710K	7100		io.	0.	оль				500.0	такт.	, ioi				0.	оль			500.0	такт.	71011	7.00			`   .	оль	20010	1		1
ито	О (с факультатив	I ами)		1080		I I	ı		l l	lI		30	10.516		1116					-1			31		2196							—	61	20.5/6		
ИТО	О по ОП (без фак	культативов)		1080							Ī	30	19 5/6		1080								30		2160								60	39 5/6	4	
		ОП, факультативы (в период ТО)		54,5											52,2										53,4									1		
\/ IEI	LIAG LIAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54										54											
	НАЯ НАГРУЗКА, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,8											26,5										27,7											
(4.14	, пасутеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,8											26,5										27,7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																						_												
дис	циплины (мод	дули)		1080	522	216	108	198		468	90	30	TO: 18 1/6		540	260	120	20 1	120		253	27	TO: 9	9	1620	782	336	128	318		721	1 117	7 45	TO: 28 3: 2 1/6		
1	51.O.19	Профессиональный блок пистиплици (молулей)	0-16	108	54	36		18		54		3	Э: 1 2/3	0-16	108	50	30		20		58		Э: 1/	2-(2) ((2)	216	104	66		20		112	_	6	5. 2 1/0		12345678
1		Профессиональный блок дисциплин (модулей)	3a K									-		ЗаК	100	50	30		20	-	30		3	3a(2) K(2				<u> </u>	38		_			4	005	
2	Б1.О.19.12 Б1.О.19.12	Перспективные системы связи	3a K	108	54	36		18		54		3			400	50	00	-	00	-	50	_	0	3a K	108		36		18		54		3	4	235	7
- 3	Б1.О.19.13	Системы радиочастотной идентификации				$\vdash$				$\vdash$				3a K	108	50	30	+	20		58		3	3a K	108	50	30		20		58	+-	3	A	235	8
4	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(2) КП Оц РГР	360	162	54	36	72		162	36	10		Эк КП Оц	144	50	30		20		85	9	4	Эк(3) КП(2) Оц(2) РГ	504	212	84	36	92		247	7 45	14			5678
5	Б1.В.01.04	Радиопередающие устройства систем связи	Эк Оц РГР	180	90	18	36	36		81	9	5											_	Эк Оц РГ		90	18	36	36		81	9	5		235	7
6	Б1.В.01.05	Антенно-фидерные устройства систем связи	Эк КП	180	72	36		36		81	27	5												Эк КП	180	72	36		36		81	27	5		235	67
7	Б1.В.01.06	Космические и наземные средства связи												Эк КП Оц	144	50	30		20		85	9	4	Эк КП О	144	50	30		20		85	9	4	1	235	8
8	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	Эк К	144	72	36	18	18		45	27	4												Эк К	144	72	36	18	18		45	27	4		235	7
9	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ЭкК	144	72	36	18	18		45	27	4												Эк К	144	72	36	18	18		45	27	4		235	7
10	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	Эк КР	180	90	36	18	36		63	27	5												Эк КР	180	90	36	18	36		63	27	5	4	235	7
11	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	Эк КР	180	90	36	18	36		63	27	5												Эк КР	180		36		36		63		_	4	235	7
12	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных												Эк КП Оц			30		40		65	-	4	Эк КП О		_	30		40		65	_		4	235	8
13	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы												Эк КП Оц	144	70	30		40		65	9	4	Эк КП О	144	70	30		40		65	9	4	4	235	8
14	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи												Эк Оц РГР	144	90	30	20	40		45	9	4	Эк Оц РГ	P 144	90	30	20	40		45	9	4		235	8
15	Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа												Эк Оц РГР	144	90	30	20	40		45	9	4	Эк Оц РГ	P 144	90	30	20	40		45	9	4		235	8
16	Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	3a K	144	90	36	36	18		54	T	4									t t			ЗаК	144	90	36	36	18		54	1	4		235	7
17	Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка	ЗаК	144	90		36	18		54		4												ЗаК	144	90	36	36	18		54		4	1	235	7
18	Б1.В.ДВ.06.01	видеосигнала Волоконно-оптические линии связи	3a K	144				36		90		4						-		-	+ +	-		ЗаК	144		18		36		90		4	A	235	7
	Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	3a K	144	_	18		36		90		4												3a K	144		18		36		90	_	4		235	7
-	ФТД.01	Распределенные информационные системы									+			3a	36	20	20		+		16		1	3a	36	20	20				16	+	1		235	8
	ктики	(План)													216	20			20	)	196		6 3 5/6	5	216	20				20	196	5	6	3 5/6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												3aO	216	20			20	_	196		6 3 5/6		216				_	20	196		6	3 5/6	235	8
ГОС	/ДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)													324	18			18	3	270	36	9 5 5/6	5	324	18				18	270	36	9	5 5/6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	18			18	3	270	36	9 5 5/6	Эк	324	18				18	270	36	9	5 5/6	235	8
ФОІ	МЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Экі	(4) 3a(3	) КП КР	К(4) Оц РГІ	P							Эк(3	) 3a(2)	КП(2) К	Оц(3) Р	ГР							Эк(	7) 3a(5)	) КП(3) К	P K(5) C	)ц(4) РГ	TP(2)		_	
	икулы						, , , , , , , ,	,	( , = ,			_	F.IC				,(5	, (-)	\ <u>-</u> , .\	·( <del>-</del> /'			0.1"					(	, =(3)		(-)			10	_	
KAI	INJJIDI												5/6										9 1/6	)										10	4	