

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

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Цифровые системы мобильной связи и интеллектуальных сетей

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.048	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт	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
Сб	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	
Вс	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	
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			*																					К			
Вт																К	*										Э	*																							К		
Ср									*								К	*										Э																						К			
Чт																		*	*									Э	Э																					К			
Пт																*	*										Э																							К			
Сб															К	*											Э							*																			

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Пн		20	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	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Вт		21	28	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	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ср		22	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	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Чт		23	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	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Пт		24	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	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Сб	18	25	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	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Вс	19	26	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	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	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	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	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Сводные данные

		Формы пром. атт.									з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																		
Считать в погоне	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен-ка	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. работ	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210		7888	7888	4432	2997	459	826				30	1080	196	36	428			375	45	27	1036	160	36	386			373	81
Обязательная часть												147	147		5620	5620	3306	2044	270	342				30	1080	196	36	428			375	45	27	1036	160	36	386			373	81
+	Б1.О.01	История России		12									4	4	36	144	144	116	28				2	72	18			36			14		2	72	22		36			14	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1								2	2	36	72	72	54	18				2	72			36			18											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12						12				4	4	36	144	144	64	80				2	72			32			40		2	72			32			40		
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт			1								2	2	36	72	72	70	2				2	72	2		68			2											
+	Б1.О.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											
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	2						2				2	2	36	72	72	32	40												2	72	16		16			40			
+	Б1.О.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.О.11	Правоведение			4								2	2	36	72	72	32	40																						
+	Б1.О.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	Педагогика			1								2	2	36	72	72	32	40				2	72	16		16			40											
+	Б1.О.15	Проектная деятельность		123456									8	8		288	288	134	154				3	108	16		32			60		1	36			18			18		
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности			1								3	3	36	108	108	48	60				3	108	16		32			60											
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность		23456									5	5	36	180	180	86	94												1	36			18			18			
+	Б1.О.16	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе TPM			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	122334		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	
+	Б1.О.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	
+	Б1.О.18.02	Физика	23						23			4	4	36	144	144	108	27	9											2	72	18	18	18				9	9		
+	Б1.О.18.03	Начертательная геометрия и инженерная графика			1							3	3	36	108	108	72	36						3	108	18	18	36			36										
+	Б1.О.18.04	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством	4									3	3	36	108	108	72	36																							
+	Б1.О.18.05	Введение в специальность			1							3	3	36	108	108	54	54						3	108	18		36			54										
+	Б1.О.18.06	Управление проектами при решении инженерных задач	3									3	3	36	108	108	62	46																							
+	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	122334445	2334556678					345	34455678	2344	2	69	69		2484	2484	1298	961	225	342		4	144	18	18	18			54	36	13	468	68	18	116			203	63	
+	Б1.О.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	12			4	144	18	18	18			54	36										
+	Б1.О.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника			3							3	3	36	108	108	72	36																							
+	Б1.О.19.04	Теория электрических цепей	23					3		23	2	9	9	36	324	324	144	126	54	32											5	180	36	18	36			63	27		
+	Б1.О.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		46																					
+	Б1.О.19.07	Теоретические основы связи	45					5				8	8	36	288	288	170	64	54	92																					
+	Б1.О.19.08	Математический аппарат радиотехники и приборостроения	4		3				34	4		6	6	36	216	216	136	80		16																					
+	Б1.О.19.09	Электромагнитные поля и волны			4				4			3	3	36	108	108	64	44		18																					
+	Б1.О.19.10	Распространение радиоволн			5				5			3	3	36	108	108	72	36		18																					
+	Б1.О.19.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей			6				6			3	3	36	108	108	64	44		46																					
+	Б1.О.19.12	Перспективные системы связи			7				7			3	3	36	108	108	54	54		18																					
+	Б1.О.19.13	Системы радиочастотной идентификации			8				8			3	3	36	108	108	50	58		10																					
+	Б1.О.19.14	Цифровая обработка сигналов			6							3	3	36	108	108	48	60																							
+	Б1.О.19.15	Физические основы получения информации			2							3	3	36	108	108	48	60													3	108	16		32			60			
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1	5						5			5	5		180	180	72	90	18																						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	5						5			5	5	36	180	180	72	90	18																						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																Курс 3																			
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)			30	1148	220	72	420			373	63	24	928	176	72	294			350	36	29	1112	234	90	302			414	72	25	964	144	96	288			391	45
Обязательная часть			30	1148	220	72	420			373	63	24	928	176	72	294			350	36	22	860	162	54	266			333	45	8	352	32	16	176			128	
+	Б1.О.01	История России																																				
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																																				
+	Б1.О.03	Иностранный язык																																				
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																																				
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68				68					64			64						68			68						64							
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	2	72	16			32			24																											
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																																				
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																																				
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																				
+	Б1.О.10	Философия	2	72	16			32			24																											
+	Б1.О.11	Правоведение										2	72	16		16			40																			
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18		18		1	36			32			4		
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	108	18			54			36		4	144		54			90																			
+	Б1.О.14	Психология и педагогика																																				
+	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	
+	Б1.О.16	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе TPM																			3	108	18		36			54										
+	Б1.О.17	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	3	108	36			36			36																											
+	Б1.О.18	Политехнический модуль	5	180	44	18	54			64		3	108	32	24	16			36																			
+	Б1.О.18.01	Высшая математика																																				
+	Б1.О.18.02	Физика	2	72	18	18	18			18																												
+	Б1.О.18.03	Начертательная геометрия и инженерная графика																																				
+	Б1.О.18.04	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством										3	108	32	24	16			36																			
+	Б1.О.18.05	Введение в специальность																																				
+	Б1.О.18.06	Управление проектами при решении инженерных задач	3	108	26		36			46																												
+	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (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																																				
+	Б1.О.19.02	Химия радиоматериалов																																				
+	Б1.О.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	3	108	18	18	36			36																												
+	Б1.О.19.04	Теория электрических цепей	4	144	18	18	18			63	27																											
+	Б1.О.19.05	Электроника	4	144	18	18	36			36	36	4	144	32	32	32			39	9																		
+	Б1.О.19.06	Цифровая электроника																			5	180	36	18	36			90										
+	Б1.О.19.07	Теоретические основы связи										4	144	32	16	32			37	27	4	144	36	18	36			27	27									
+	Б1.О.19.08	Математический аппарат радиотехники и приборостроения	3	108	36		36			36		3	108	32		32			44																			
+	Б1.О.19.09	Электромагнитные поля и волны										3	108	32		32			44																			
+	Б1.О.19.10	Распространение радиоволн																			3	108	36		36			36										
+	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									

			Курс 4																		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)			30	1080	216	108	198			468	90	15	540	120	20	120			253	27			
Обязательная часть			3	108	36		18			54		3	108	30		20			58				
+	Б1.О.01	История России																			137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																			139	Департамент социальных наук	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.03	Иностранный язык																			350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.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																			247	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)(служебное подразделение)	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.14	Психология и педагогика																			288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.15	Проектная деятельность																					УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности																			228	Департамент инноваций	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.16	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе TPM																			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																					УК-6.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-4.3
+	Б1.О.18.01	Высшая математика																			306	Департамент математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.18.02	Физика																			104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1.1; ОПК-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.О.18.05	Введение в специальность																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.18.06	Управление проектами при решении инженерных задач																			228	Департамент инноваций	ОПК-2.1; ОПК-2.4
+	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	3	108	36		18			54		3	108	30		20			58				ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2
+	Б1.О.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-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	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.19.09	Электромагнитные поля и волны																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.19.10	Распространение радиоволн																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.19.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.19.12	Перспективные системы связи	3	108	36		18			54											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.19.13	Системы радиочастотной идентификации										3	108	30		20			58		235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.19.14	Цифровая обработка сигналов																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-3.1
+	Б1.О.19.15	Физические основы получения информации																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1																					
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи																					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов										Курс 1																			
			Экзам-мен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	Контр.	Оцен-ка	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2													
																						з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль				
-	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	5					5			63	63		2268	2268	1126	953	189	484																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														636	636		2268	2268	1126	953	189	484																					
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	56666778	5			6678	5	5	66678	67	38	38		1368	1368	660	591	117	306																							
+	Б1.В.01.01	Схемотехника систем связи	5					5				4	4	36	144	144	90	27	27	50																							
+	Б1.В.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																							
+	Б1.В.01.04	Радиопередающие устройства систем связи	7						7	7	5	5	36	180	180	90	81	9	64																								
+	Б1.В.01.05	Антенно-фидерные устройства систем связи	67				7					10	10	36	360	360	152	163	45	48																							
+	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																									
+	Б1.В.01.08	Микропроцессорная техника	6						6	6	3	3	36	108	108	64	35	9	32																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7						7			4	4		144	144	72	45	27	26																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	7						7			4	4	36	144	144	72	45	27	26																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	7						7			4	4	36	144	144	72	45	27	26																							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					7				5	5		180	180	90	63	27	52																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	7					7				5	5	36	180	180	90	63	27	52																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	7					7				5	5	36	180	180	90	63	27	52																							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8				8			8		4	4		144	144	70	65	9	36																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	8				8			8		4	4	36	144	144	70	65	9	36																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	8				8			8		4	4	36	144	144	70	65	9	36																							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8						8	8	4	4		144	144	90	45	9	24																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	8						8	8	4	4	36	144	144	90	45	9	24																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	8						8	8	4	4	36	144	144	90	45	9	24																								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7					7			4	4		144	144	90	54		30																							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника		7					7			4	4	36	144	144	90	54		30																							
-	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					7			4	4		144	144	54	90																									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи		7					7			4	4	36	144	144	54	90																									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи		7					7			4	4	36	144	144	54	90																									
Блок 2.Практика											21	21		756	756	70	686			750																							
Обязательная часть											3	3		108	108	18	90			108																							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика				2						3	3	36	108	108	18	90			108																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											18	18		648	648	52	596			642																							
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6							12	12	36	432	432	32	400			428																						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8							6	6	36	216	216	20	196			214																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	18	270	36																									
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8									9	9	36	324	324	18	270	36																								
ФТД.Факультативные дисциплины											3	3		108	108	54	54					1	36					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															

[illegible]

			Курс 4																Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции		
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Конт роль
-	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			27	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-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	10	360	54	36	72			162	36	4	144	30	20			85	9				
+	Б1.В.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
+	Б1.В.01.02	Электропитание систем связи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.3
+	Б1.В.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
+	Б1.В.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
+	Б1.В.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
+	Б1.В.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	
+	Б1.В.01.07	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.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	ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-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	20	40		65	9				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных										4	144	30	20	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	20	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	ПК-1.1; ПК-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	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
-	Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	4	144	36	36	18			54											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-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
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	4	144	18		36			90											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 2.Практика												6	216				20		196				
Обязательная часть																							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6	216				20		196				
+	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	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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
Блок 3.Государственная 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.Факультативные дисциплины												1	36	20					16				
+	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	ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.03	Математика																			244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-2.1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			ОК	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 5/6		1144									30	20 1/6		2260									61	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1144									30			2224									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5												53,5												54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8											31,1										33																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8											31,1										33																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3,9										2																	
дисциплины (модули)				1080	660	196	36	428			375	45	30	ТО: 19 Э: 5/6		972	518	160	36	322			373	81	27	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/2		2052	1178	356	72	750			748	126	57	ТО: 35 2/3 Э: 2 1/3				
1	Б1.О.01	История России	За	72	58	22		36			14		2		За	72	58	22		36			14		2		За(2)	144	116	44		72			28		4		137	12		
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2			ЗаО	72	54	18		36						2	ЗаО	72	54	18		36			18			2	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.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2															За	72	70	2		68			2			2	336	1	
5	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту														За	64	64			64								За	64	64			64							336	23456
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24		2															За	72	48	16		32			24			2	233	13	
7	Б1.О.07	Основы экономической грамотности														Эк Оц	72	32	16		16			40			2	Эк Оц	72	32	16		16			40			2	247	2	
8	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации														За	72	32			32			40			2	За	72	32			32			40			2	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	235	1	
10	Б1.О.14	Психология и педагогика	За	72	32	16		16			40		2															За	72	32	16		16			40			2	288	1	
11	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	108	48	16		32			60		3			За	36	18			18			18			1	За(2)	144	66	16		50			78			4		123456	
12	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности	За	108	48	16		32			60		3															За	108	48	16		32			60			3	228	1	
13	Б1.О.15.02	Проектная деятельность														За	36	18			18			18			1	За	36	18			18			18			1	235	23456	
14	Б1.О.18	Политехнический модуль	Эк ЗаО(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) ЗаО(2) К(4) Оц(3) РГР(4)	504	360	126	36	198			117	27	14		1234			
15	Б1.О.18.01	Высшая математика	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	90	36		54			9	9	3		Эк К(2) Оц РГР(2)	108	90	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													Эк Оц	72	54	18	18	18			9	9	2	Эк Оц	72	54	18	18	18			9	9	2		104	23			
17	Б1.О.18.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЗаО	108	72	18	18	36			36		3													ЗаО	108	72	18	18	36			36		3	235	1				
18	Б1.О.18.05	Введение в специальность	ЗаО	108	54	18		36			54		3													ЗаО	108	54	18		36			54		3	235	1				
19	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк	144	54	18	18	18			54	36	4		Эк(2) За Оц РГР	468	202	68	18	116			203	63	13		Эк(3) За Оц РГР	612	256	86	36	134			257	99	17		12345678			
20	Б1.О.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.О.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	Б1.О.19.04	Теория электрических цепей													Эк Оц РГР	180	90	36	18	36			63	27	5	Эк Оц РГР	180	90	36	18	36			63	27	5		236	23			
23	Б1.О.19.15	Физические основы получения информации													За	108	48	16		32			60		3	За	108	48	16		32			60		3		235	2			
24	ФТД.03	Математика	За	36	18			18			18		1													За	36	18			18			18		1		244	1			
ПРАКТИКИ			(План)													108	18			18			90		3	2		108	18			18		90		3	2					
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика													ЗаО	108	18			18			90		3	2	ЗаО	108	18			18		90		3	2	235	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО(3) К(2) Оц(3) РГР(2)											Эк(6) За(4) К(2) Оц(5) РГР(3)											Эк(10) За(9) ЗаО(3) К(4) Оц(8) РГР(5)																	
КАНИКУЛЫ														4/6												9 1/6												9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ОК	СР
ИТОГО (с факультативами)				1148									30	19 5/6		1144									30	20 1/6		2292									60	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148									30			1144									30			2292									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5									ТО: 18 2/3 Э: 1 1/6		53,5									ТО: 15 1/2 Э: 2/3		54									ТО: 34 1/6 Э: 1 5/6				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5											30,9											32,7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5											30,9											32,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7											4,2											4													
дисциплины (модули)				1080	644	220	72	352			373	63	30		864	478	176	72	230			350	36	24		1944	1122	396	144	582			723	99	54				
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64						За(2)	132	132			132						336	23456		
2	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24	2												За	72	48	16		32			24		2		233	13		
3	Б1.О.10	Философия	За	72	48	16		32			24	2												За	72	48	16		32			24		2		140	3		
4	Б1.О.11	Правоведение											За	72	32	16		16				40	2	За	72	32	16		16			40		2		166	4		
5	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	108	72	18		54			36	3	Эк Оц	144	54			54				90	4	Эк За Оц	252	126	18		108			126		7		235	34		
6	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	36	18			18			18	1	За	36	16			16				20	1	За(2)	72	34			34			38		2			123456		
7	Б1.О.15.02	Проектная деятельность	За	36	18			18			18	1	За	36	16			16				20	1	За(2)	72	34			34			38		2		235	23456		
8	Б1.О.17	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	Эк Оц	108	72	36		36			36	3												Эк Оц	108	72	36		36			36		3		235	3		
9	Б1.О.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			100		8			1234		
10	Б1.О.18.02	Физика	Эк Оц	72	54	18	18	18			18	2												Эк Оц	72	54	18	18	18			18		2		104	23		
11	Б1.О.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	Б1.О.18.06	Управление проектами при решении инженерных задач	Эк	108	62	26		36			46	3												Эк	108	62	26		36			46		3		228	3		
13	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За(2) КР К Оц	504	270	90	54	126			171	63	14	Эк(3) За КР К(2) Оц(2)	504	304	128	48	128			164	36	14	Эк(5) За(3) КР(2) К(3) Оц(3)	1008	574	218	102	254			335	99	28			12345678	
14	Б1.О.19.03	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	За	108	72	18	18	36			36	3												За	108	72	18	18	36			36		3		235	3		
15	Б1.О.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	Б1.О.19.05	Электроника	Эк	144	72	18	18	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	Б1.О.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	Б1.О.19.08	Математический аппарат радиотехники и приборостроения	За К	108	72	36		36			36	3	Эк К Оц	108	64	32		32				44	3	Эк За К(2) Оц	216	136	68		68			80		6		235	34		
19	Б1.О.19.09	Электромагнитные поля и волны											За К	108	64	32		32				44	3	За К	108	64	32		32			44		3		235	4		
ПРАКТИКИ			(План)												216	16				16		200	6	4		216	16				16		200	6	4				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика											За	216	16				16		200	6	4	За	216	16				16		200	6	4	235	46			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) КР К Оц(3)											Эк(5) За(3) КР К(2) Оц(3)											Эк(10) За(9) КР(2) К(3) Оц(6)														
КАНИКУЛЫ														9 1/6											9 5/6														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.											
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего		Недель										
ИТОГО (с факультативами)				1112									29	19 4/6		1216									32	20 2/6		2328									61	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112									29			1180									31				2292									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,1											55,2												54,2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,5											30												30,3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,5											30												30,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											4,2												4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	558	234	90	234			414	72	29	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3		900	464	144	96	224			391	45	25	ТО: 15 1/2 Э: 5/6		1944	1022	378	186	458			805	117	54	ТО: 33 5/6 Э: 2 1/6			
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	64	64			64							За(2)	132	132			132						336	23456		
2	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии	За	36	18			18			18		1		За	36	32			32			4		1		За(2)	72	50			50			22		2		353	56	
3	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	36	18			18			18		1		За	36	16			16			20		1		За(2)	72	34			34			38		2		123456		
4	Б1.О.15.02	Проектная деятельность	За	36	18			18			18		1		За	36	16			16			20		1		За(2)	72	34			34			38		2		235	23456	
5	Б1.О.16	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе TPM	ЗаО	108	54	18		36			54		3														ЗаО	108	54	18		36			54		3		228	5	
6	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За(2) КР К(2)	432	252	108	36	108			153	27	12		За(2) К	216	112	32	16	64			104		6		Эк За(4) КР К(3)	648	364	140	52	172			257	27	18		12345678		
7	Б1.О.19.06	Цифровая электроника	За К	180	90	36	18	36			90		5														За К	180	90	36	18	36			90		5		235	5	
8	Б1.О.19.07	Теоретические основы связи	Эк КР	144	90	36	18	36			27	27	4														Эк КР	144	90	36	18	36			27	27	4		235	45	
9	Б1.О.19.10	Распространение радиоволн	За К	108	72	36		36			36		3														За К	108	72	36		36			36		3		235	5	
10	Б1.О.19.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей													За К	108	64	16	16	32			44		3		За К	108	64	16	16	32			44				235	6	
11	Б1.О.19.14	Цифровая обработка сигналов													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		235	6	
12	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	Эк К	180	72	36	18	18			90	18	5														Эк К	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		235	5	
14	Б1.В.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	45	17		Эк(5) За КП(2) КР К Оц(3) РГР	864	448	184	116	148			344	72	24		5678		
15	Б1.В.01.01	Схемотехника систем связи	Эк КР	144	90	36	36	18			27	27	4		Эк КП Оц	180	80	32	32	16			91	9	5		Эк КР	144	90	36	36	18			27	27	4		235	5	
16	Б1.В.01.02	Электропитание систем связи												Эк КП Оц	144	80	32	32	16			55	9	4		Эк КП Оц	144	80	32	32	16			91	9	5		235	6		
17	Б1.В.01.03	Радиоприёмные устройства систем связи												Эк	180	80	32	16	32			82	18	5		Эк	180	80	32	16	32			82	18	5		235	67		
18	Б1.В.01.05	Антенно-фидерные устройства систем связи																								За К	108	54	36		18			54		3		235	5		
19	Б1.В.01.07	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	За К	108	54	36		18			54		3		Эк Оц РГР	108	64	16	16	32			35	9	3		Эк Оц РГР	108	64	16	16	32			35	9	3		235	6	
20	Б1.В.01.08	Микропроцессорная техника													За	36	16	16				20		1		За	36	16	16				20		1		235	6			
21	ФТД.02	Технологии межмашинного взаимодействия																																							
ПРАКТИКИ (План)																216	16			16		200		6	4			216	16			16		200		6	4				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	216	16			16		200		6	4		ЗаО	216	16			16		200		6	4	235	46		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО КР(2) К(4)											Эк(4) За(5) КП(2) К Оц(3) РГР											Эк(7) За(10) ЗаО КП(2) КР(2) К(5) Оц(3) РГР																
КАНИКУЛЫ														5/6												9												9 5/6			

№ИндексНаименование			Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ОК	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 5/6		1116								31	20		2196								61	39 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5											52,2											53,4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,8											26,5											27,7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,8											26,5											27,7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
дисциплины (модули)				1080	522	216	108	198			468	90	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 2/3		540	260	120	20	120			253	27	15	ТО: 9 5/6 Э: 1/2		1620	782	336	128	318			721	117	45	ТО: 28 Э: 2 1/6			
1	Б1.О.19	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	За К	108	54	36		18			54		3		За К	108	50	30		20			58		3		За(2) К(2)	216	104	66		38			112		6			12345678	
2	Б1.О.19.12	Перспективные системы связи	За К	108	54	36		18			54		3															За К	108	54	36		18			54			3	235	7
3	Б1.О.19.13	Системы радиочастотной идентификации													За К	108	50	30		20			58		3			За К	108	50	30		20			58			3	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) РГР	504	212	84	36	92			247	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 РГР	180	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 Оц	144	50	30		20			85	9		4	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	Эк К	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	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	90	36	18	36			63	27		5	235	7
12	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных													Эк КП Оц	144	70	30		40			65	9	4			Эк КП Оц	144	70	30		40			65	9		4	235	8
13	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы													Эк КП Оц	144	70	30		40			65	9	4			Эк КП Оц	144	70	30		40			65	9		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 РГР	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 РГР	144	90	30	20	40			45	9		4	235	8
16	Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	За К	144	90	36	36	18			54		4															За К	144	90	36	36	18			54			4	235	7
17	Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	За К	144	90	36	36	18			54		4															За К	144	90	36	36	18			54			4	235	7
18	Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	За К	144	54	18		36			90		4															За К	144	54	18		36			90			4	235	7
19	Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	За К	144	54	18		36			90		4															За К	144	54	18		36			90			4	235	7
20	ФТД.01	Распределенные информационные системы													За	36	20	20					16		1			За	36	20	20					16			1	235	8
ПРАКТИКИ			(План)												216	20				20		196		6	3 5/6		216	20				20		196		6	3 5/6				
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	216	20				20		196		6	3 5/6	ЗаО	216	20				20		196		6	3 5/6	235	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	18				18		270	36	9	5 5/6		324	18				18		270	36	9	5 5/6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324	18						18			Эк	324	18				18		270	36	9	5 5/6	Эк	324	18				18		270	36	9	5 5/6	235	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КП КР К(4) Оц РГР											Эк(3) За(2) КП(2) К Оц(3) РГР											Эк(7) За(5) КП(3) КР К(5) Оц(4) РГР(2)																
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10			