

Министерство образования и науки РФ

Воронежский государственный технический университет
Кафедра радиотехники

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9
24.06.2016

11.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

И.о. ректора

Колодяжный С.А.

24 06 20 16 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление "Радиотехника"

Направленность "Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов"

Кафедра: Радиотехники

Факультет: заочного обучения

Виды деят.: Научно-исследовательский;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

179

06.03.2015

Согласовано

И.о. проректора по учебно-воспитательной работе

Начальник УОПр

Декан ФЗО

Заведующий кафедрой радиотехники

Председатель методического совета ВГТУ

Ученый секретарь Совета ВГТУ

/ Сафонов С.В./

/ Халявина А.В./

/ Подоприхин М.Н./

/ Матвеев Б.В./

/ Батаронов И.Л./

/ Мандрыкин А.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1	2	3	4		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	40	39	40	32	151
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	8
П	Производственная практика (концентр.)		2		4	6
Д	Выпускная квалификационная работа				4	4
К	Каникулы	10	9	10	10	39
Итого		52	52	52	52	208
Студентов						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	
								в том числе							Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
		из них			СРС	Контроль	Всего			Всего			Всего				Всего															
		Лек	Лаб	Пр			Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ												
4	Итого	23	20	9	3	8	40	8968	8968	640	278	244	118	5337	323	240	240	1692	160	47	1692	160	47	1728	160	48	1512	160	48	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	23	20	9	3	8	40	8968	8968	640	278	244	118	5337	323	240	240	1692	160	47	1692	160	47	1728	160	48	1512	160	48	-		
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.33%								10%	43%	38%	18%	85%	5%																		
9	Итого по циклам	23	20	9	3	8	40	8104	8104	640	278	244	118	5337	323	216	216	1692	160	47	1584	160	44	1728	160	48	1296	160	36	-		
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.3%								10%	43%	38%	18%	85%	5%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	23	20	9	3	8	40	8104	8104	640	278	244	118	5337	323	216	216	1692	160	47	1584	160	44	1728	160	48	1296	160	36	-		
14	Б1.Б Базовая часть	10	16	7		6	26	4320	4320	324	144	104	76	2878	182	120	120	1368	124	38	1044	102	29	648	64	18	324	34	9	-		
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		1	1			11	288	288	8			8	128	8	8	8	144	8	4										36		1
18	Б1.Б.2 История		1				1	108	108	6	4		2	98	4	3	3	108	6	3										36		2
21	Б1.Б.3 Философия		2				2	108	108	6	2		4	62	4	3	3				72	6	2							36		4
24	Б1.Б.4 ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА			3			3	144	144	8	4		4	96	4	4	4							108	8	3				36		15
27	Б1.Б.5 МАТЕМАТИКА	12		12		1	122	612	612	32	18		14	266	26	17	17	180	18	5	144	14	4							36		16
30	Б1.Б.6 ФИЗИКА	2		12			122	468	468	28	10	8	10	207	17	13	13	144	12	4	108	16	3							36		9
33	Б1.Б.7 ХИМИЯ		1				1	108	108	8	4	4		96	4	3	3	108	8	3										36		45
36	Б1.Б.8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	1	1				11	252	252	28	12	8	8	211	13	7	7	252	28	7										36		13
39	Б1.Б.9 ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА		1				1	108	108	8	4		4	60	4	3	3	72	8	2										36		20
42	Б1.Б.10 ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ	2				2		180	180	16	4	8	4	155	9	5	5				180	16	5							36		13
45	Б1.Б.11 МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ		3				3	108	108	8	4	4		60	4	3	3							72	8	2				36		34
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	108	8	4		4	60	4	3	3							72	8	2				36		11
51	Б1.Б.13 РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	1					1	180	180	16	8	8		155	9	5	5	180	16	5										36		13
54	Б1.Б.14 ЭЛЕКТРОНИКА		1				1	108	108	18	10	8		86	4	3	3	108	18	3										36		13
57	Б1.Б.15 ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН		3				3	108	108	12	4	4	4	92	4	3	3							108	12	3				36		33
60	Б1.Б.16 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	2	2			2	2	252	252	16	4	8	4	115	13	7	7				144	16	4							36		13
63	Б1.Б.17 СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	3				3		180	180	18	6	8	4	153	9	5	5							180	18	5				36		13
66	Б1.Б.18 ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА И МИКРОПРОЦЕССОРЫ	2	2			2	2	180	180	16	8	8		151	13	5	5				180	16	5							36		13
69	Б1.Б.19 РАДИОАВТОМАТИКА		2				2	108	108	10	6	4		94	4	3	3				108	10	3							36		33
72	Б1.Б.20 УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ			4			4	144	144	16	8	8		124	4	4	4										144	16	4	36		33
75	Б1.Б.21 ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ		3				3	108	108	10	4	4	2	94	4	3	3							108	10	3				36		34
78	Б1.Б.22 ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС		2				2	108	108	8	4	4		96	4	3	3				108	8	3							36		35
81	Б1.Б.23 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	4				4		180	180	18	10	8		153	9	5	5										180	18	5	36		33
84	Б1.Б.24 Физическая культура		1					72	72	2	2			66	4	2	2	72	2	2										36		21
89	Б1.В Вариативная часть	13	4	2	3	2	14	3784	3784	316	134	140	42	2459	141	96	96	324	36	9	540	58	15	1080	96	30	972	126	27	-		
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	2			2	2	8	2304	2304	188	82	80	26	1586	98	64	64	324	36	9	468	38	13	540	44	15	540	70	15	-	
92	Б1.В.ОД.1 ПОЛИТОЛОГИЯ, СОЦИОЛОГИЯ, ПРАВОВЕДЕНИЕ							108	108							3	3													36		2
95	Б1.В.ОД.2 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ							108	108							3	3													36		1
98	Б1.В.ОД.3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ							108	108							3	3													36		4
101	Б1.В.ОД.4 ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ		2				2	108	108	10	4	4	2	94	4	3	3				108	10	3							36		7
104	Б1.В.ОД.5 МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛЕНИЯ НА ЭВМ	1					1	180	180	16	4	8	4	155	9	5	5	180	16	5										36		13
107	Б1.В.ОД.6 ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ	2					2	180	180	16	8	8		155	9	5	5				180	16	5							36		33

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра								
								в том числе					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3						Курс 4							
		Всего			Всего															Всего			Всего																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Лек	Лаб	Пр	Часов	Ауд								ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд				ЗЕТ							
110	Б1.В.ОД.7	ИНФОРМАТИКА						1	1			1	1	252	252	20	12	8		111	13	7	7	144	20	4							36		13				
113	Б1.В.ОД.8	Основы корректирующего кодирования						3					3	180	180	20	8	12		151	9	5	5					180	20	5				36		13			
116	Б1.В.ОД.9	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ						2					2	180	180	12	4	4	4	159	9	5	5				180	12	5						36		13		
119	Б1.В.ОД.10	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ И МИКРОПРОЦЕССОРОВ						3					3	180	180	14	6	8		157	9	5	5							180	14	5				36		13	
122	Б1.В.ОД.11	ЭЛЕКТРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА						3					3	180	180	10	6	4		161	9	5	5							180	10	5				36		13	
125	Б1.В.ОД.12	РАДИОПЕРЕДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА						4			4			180	180	26	10	8	8	145	9	5	5								180	26	5	36		34			
128	Б1.В.ОД.13	РАДИОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА						4			4			180	180	26	10	8	8	145	9	5	5								180	26	5	36		34			
131	Б1.В.ОД.14	ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТЕХНИКА						4					4	180	180	18	10	8		153	9	5	5								180	18	5	36		33			
136	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						3	2	2	1		6	1480	1480	128	52	60	16	873	43	32	32					72	20	2	540	52	15	432	56	12	-		
138		Элективные курсы по физической культуре												328	328																			36		21			
142	Б1.В.ДВ.1																																						
143	1	ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА												108	108							3	3											36		4			
146	2	ЭТИКЕТ												108	108							3	3											36		4			
149	Б1.В.ДВ.2																																						
150	1	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАДИОТЕХНИКЕ						3	2				23	216	216	44	16	16	12	159	13	6	6					72	20	2	144	24	4				36		13
153	2	ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ЗАДАЧИ В РАДИОТЕХНИКЕ						3	2				23	216	216	44	16	16	12	159	13	6	6					72	20	2	144	24	4				36		13
156	Б1.В.ДВ.3																																						
157	1	КАНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ								4			4	144	144	20	8	12		120	4	4	4										144	20	4	36		13	
160	2	КОДЕКИ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ								4			4	144	144	20	8	12		120	4	4	4									144	20	4	36		13		
163	Б1.В.ДВ.4																																						
164	1	Технологии беспроводного доступа в телекоммуникационных системах						4					4	180	180	20	8	12		151	9	5	5									180	20	5	36		13		
167	2	МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ЭВМ						4					4	180	180	20	8	12		151	9	5	5									180	20	5	36		13		
170	Б1.В.ДВ.5																																						
171	1	СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЭС							4				4	108	108	16	8	8		88	4	3	3									108	16	3	36		13		
174	2	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ							4				4	108	108	16	8	8		88	4	3	3									108	16	3	36		13		
177	Б1.В.ДВ.6																																						
178	1	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЭС								3	3			216	216	12	4	4	4	200	4	6	6							216	12	6				36		13	
181	2	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем								3	3			216	216	12	4	4	4	200	4	6	6							216	12	6				36		13	
184	Б1.В.ДВ.7																																						
185	1	ОБНАРУЖЕНИЕ СИГНАЛОВ						3					3	180	180	16	8	8		155	9	5	5								180	16	5				36		13
188	2	Моделирование систем защиты информации						3					3	180	180	16	8	8		155	9	5	5								180	16	5				36		13
194	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
196	Б2	Практики									648	648						18	18				108		3					216		6							
198	Б2.У	Учебная практика									108	108						3	3																				

ПЛАН Учебный план бакалавров '11.03.01_РТ_РТ-161.plz.xml', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

[illegible]

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '11.03.01_ РТ_ РТ-161.plz.xml', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				234	246	240	190	50	47	47	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	190	50	47	47	48	48
Итого по циклам	56%	44%	33.33%	213	216	216	175	41	47	44	48	36
Дисциплины (модули)	56%	44%	33.3%	213	216	216	175	41	47	44	48	36
Базовая часть				99	120	120	94	26	38	29	18	9
Вариативная часть				84	99	96	81	15	9	15	30	27
Практики				15	21	18	9	9		3		6
Базовая часть												
Вариативная часть				15	21	18	9	9		3		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.5%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					39.7			40.3	38.7	41.2	38.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160			160	160	160	160
Обязательные формы контроля Факт / Переаттестовано	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								5	7	6	5
	ЗАЧЕТЫ (За)								8	7	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	2	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	4	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								13	12	10	5
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

	Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
				Курс 1																	
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия									
		Наименование		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
		47					29					35									
1		Начало сессии/неделя			1 сентября 2015 г.			1	12 января 2016 г.			20	15 июня 2016 г.			42					
2		Конец сессии			7 сентября 2015 г.			1	25 января 2016 г.			21	3 июля 2016 г.			44					
4		Итого			14		2			24	20	16	704	16	36	28	20	739	15	-	
6		Итого по ООП (без факультативов)			14		2			24	20	16	704	16	36	28	20	739	15	-	
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.33%																			
9		Итого по циклам			14		2			24	20	16	704	16	36	28	20	739	15	-	
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.3%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)			14		2			24	20	16	704	16	36	28	20	739	15	-	
14	Б1.Б	Базовая часть			12		2			20	16	16	641	14	26	16	16	536	11	-	
15	Б1.Б.1	Иностранный язык					2					2	64	эк			4	64	ок	36	1
18	Б1.Б.2	История			2					2		2	98	эк					36		2
27	Б1.Б.5	МАТЕМАТИКА			2					4		4	98	ок	4		4	51	эр	36	16
30	Б1.Б.6	ФИЗИКА												4	4	4	128	ок	36	9	
33	Б1.Б.7	ХИМИЯ			2					2	4		96	эк					36		45
36	Б1.Б.8	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			2					4	4	4	70	эк	6	4	4	141	эк	36	13
39	Б1.Б.9	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА			2					2		4	60	эк					36		20
51	Б1.Б.13	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ			2					6	8		155	эк					36		13
54	Б1.Б.14	ЭЛЕКТРОНИКА													10	8		86	эк	36	13
84	Б1.Б.24	Физическая культура													2			66	з	36	21
89	Б1.В	Вариативная часть			2					4	4		63	2	10	12	4	203	4	-	
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			2					4	4		63	2	10	12	4	203	4	-	
104	Б1.В.ОД.5	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛЕНИЯ НА ЭВМ													4	8	4	155	эк	36	13
110	Б1.В.ОД.7	ИНФОРМАТИКА			2					4	4		63	эк	6	4		48	эр	36	13

	Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии			Распределение по курсам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
					Курс 2													
					Зимняя сессия					Летняя сессия								
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				
Резерв времени			89					102										
1		Начало сессии/неделя			5 января 2017 г.			19	1 июня 2017 г.			40						
2		Конец сессии			29 января 2017 г.			22	25 июня 2017 г.			43						
4		Итого			38	36	16	801	18	28	24	18	524	14	-			
6		Итого по ООП (без факультативов)			38	36	16	801	18	28	24	18	524	14	-			
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.33%																
9		Итого по циклам			38	36	16	801	18	28	24	18	524	14	-			
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.3%																
12	Б1	Дисциплины (модули)			38	36	16	801	18	28	24	18	524	14	-			
14	Б1.Б	Базовая часть			26	24	14	552	14	16	12	10	317	10	-			
21	Б1.Б.3	Философия			2		4	62	эк						36	4		
27	Б1.Б.5	МАТЕМАТИКА			4		2	83	ок	4		4	34	эк	36	16		
30	Б1.Б.6	ФИЗИКА			4	4	2	45	ок	2		4	34	эк	36	9		
42	Б1.Б.10	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ			4	8	4	155	эр						36	13		
60	Б1.Б.16	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ			2	4	2	38	эк	2	4	2	77	эр	36	13		
66	Б1.Б.18	ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА И МИКРОПРОЦЕССОРЫ			4	4		75	эк	4	4		76	эр	36	13		
69	Б1.Б.19	РАДИОАВТОМАТИКА			6	4		94	эк						36	33		
78	Б1.Б.22	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РЭС								4	4		96	эк	36	35		
89	Б1.В	Вариативная часть			12	12	2	249	4	12	12	8	207	4	-			
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			12	12	2	249	4	4	4	4	159	2	-			
101	Б1.В.ОД.4	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ			4	4	2	94	эк						36	7		
107	Б1.В.ОД.6	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРО И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ			8	8		155	эк						36	33		
116	Б1.В.ОД.9	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ								4	4	4	159	эр	36	13		
136	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору								8	8	4	48	2	-			
149	Б1.В.ДВ.2																	
150	1	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАДИОТЕХНИКЕ								8	8	4	48	эк	36	13		
153	2	ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ЗАДАЧИ В РАДИОТЕХНИКЕ								8	8	4	48	эк	36	13		
194	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
196	Б2	Практики																
205	Б2.П	Производственная практика																
206	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐											36	1.50	13	

	Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии			Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
					Курс 3												
					Зимняя сессия					Летняя сессия							
		Наименование			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
Резерв времени			114					98									
1		Начало сессии/неделя			5 января 2018 г.			19	8 июня 2018 г.			41					
2		Конец сессии			29 января 2018 г.			22	2 июля 2018 г.			44					
4		Итого			28	32	16	573	10	38	32	14	917	14	-		
6		Итого по ООП (без факультативов)			28	32	16	573	10	38	32	14	917	14	-		
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.33%															
9		Итого по циклам			28	32	16	573	10	38	32	14	917	14	-		
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.3%															
12	Б1	Дисциплины (модули)			28	32	16	573	10	38	32	14	917	14	-		
14	Б1.Б	Базовая часть			14	16	8	305	6	12	4	10	250	6	-		
24	Б1.Б.4	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА								4		4	96	ок	36		15
45	Б1.Б.11	МЕТЕОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ			4	4		60	эк						36		34
48	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности								4		4	60	эк	36		11
57	Б1.Б.15	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН			4	4	4	92	эк						36		33
63	Б1.Б.17	СХЕМОТЕХНИКА АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ			6	8	4	153	эр						36		13
75	Б1.Б.21	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ								4	4	2	94	эк	36		34
89	Б1.В	Вариативная часть			14	16	8	268	4	26	28	4	667	8	-		
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			6	8		157	2	14	16		312	4	-		
113	Б1.В.ОД.8	Основы корректирующего кодирования								8	12		151	эк	36		13
119	Б1.В.ОД.10	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ И МИКРОПРОЦЕССОРОВ			6	8		157	эк						36		13
122	Б1.В.ОД.11	ЭЛЕКТРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА								6	4		161	эк	36		13
136	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			8	8	8	111	2	12	12	4	355	4	-		
149	Б1.В.ДВ.2																
150	1	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАДИОТЕХНИКЕ			8	8	8	111	эк						36		13
153	2	ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ЗАДАЧИ В РАДИОТЕХНИКЕ			8	8	8	111	эк						36		13
177	Б1.В.ДВ.6																
178	1	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЭС								4	4	4	200	по	36		13
181	2	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем								4	4	4	200	по	36		13
184	Б1.В.ДВ.7																
185	1	ОБНАРУЖЕНИЕ СИГНАЛОВ								8	8		155	эк	36		13
188	2	Моделирование систем защиты информации								8	8		155	эк	36		13

	Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии			Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
					Курс 4												
					Зимняя сессия					Летняя сессия							
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
Резерв времени			126					107									
1		Начало сессии/неделя			5 января 2019 г.			19	13 апреля 2019 г.			33					
2		Конец сессии			29 января 2019 г.			22	7 мая 2019 г.			36					
4		Итого			34	36	8	477	8	38	36	8	602	8	-		
6		Итого по ООП (без факультативов)			34	36	8	477	8	38	36	8	602	8	-		
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.33%															
9		Итого по циклам			34	36	8	477	8	38	36	8	602	8	-		
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=33.3%															
12	Б1	Дисциплины (модули)			34	36	8	477	8	38	36	8	602	8	-		
14	Б1.Б	Базовая часть			8	8		124	2	10	8		153	2	-		
72	Б1.Б.20	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ			8	8		124	ок					36		33	
81	Б1.Б.23	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ								10	8		153	эр	36	33	
89	Б1.В	Вариативная часть			26	28	8	353	6	28	28	8	449	6	-		
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			10	8	8	145	2	20	16	8	298	4	-		
125	Б1.В.ОД.12	РАДИОПЕРЕДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА			10	8	8	145	эп					36		34	
128	Б1.В.ОД.13	РАДИОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА								10	8	8	145	эп	36	34	
131	Б1.В.ОД.14	ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТЕХНИКА								10	8		153	эк	36	33	
136	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			16	20		208	4	8	12		151	2	-		
156	Б1.В.ДВ.3																
157	1	КАНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ			8	12		120	ок					36		13	
160	2	КОДЕКИ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ			8	12		120	ок					36		13	
163	Б1.В.ДВ.4																
164	1	Технологии беспроводного доступа в телекоммуникационных системах								8	12		151	эк	36	13	
167	2	МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ЭВМ								8	12		151	эк	36	13	
170	Б1.В.ДВ.5																
171	1	СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЭС			8	8		88	эк					36		13	
174	2	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ			8	8		88	эк					36		13	
194	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
196	Б2	Практики															
205	Б2.П	Производственная практика															
207	Б2.П.2	Преддипломная	Вар	☐									36	1.50	13		

Код	Наименование кафедры
1	Иностранных языков и технологии перевода
2	Истории и политологии
3	Пустая кафедра 8
4	Экономической теории
5	Пустая кафедра 10
6	Пустая кафедра 11
7	Высшей математики и физико-математического моделирования
8	Системного анализа и управления в медицинских системах
9	Физики
10	Технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях
11	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
12	Систем автоматизированного проектирования и информационных систем
13	Радиотехники
14	Пустая кафедра 7
15	Инженерной экономики
16	Прикладной математики и механики
17	Теоретической и промышленной теплоэнергетики
18	Пустая кафедра 3
19	Пустая кафедра 9
20	Графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне
21	Физической культуры и спорта
22	Материаловедения и физики металлов
23	Пустая кафедра 6
24	Ракетных двигателей
25	Пустая кафедра 1
26	Пустая кафедра 5
27	Автоматизированного оборудования и машиностроительного производства
28	Электромеханических систем и электроснабжения
29	Пустая кафедра 2
30	Физики твердого тела
31	Электропривода, автоматики и управления в технических системах
32	Автоматизированных и вычислительных систем
33	Радиоэлектронных устройств и систем
34	Систем информационной безопасности
35	Конструирования и производства радиоаппаратуры
36	Экономики и управления на предприятиях машиностроения
37	Пустая кафедра 4
38	Технологии машиностроения
39	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
40	Оборудования и технологии сварочного производства
41	Нефтегазового оборудования и транспортировки
42	Самолетостроения
43	Полупроводниковой электроники и нанoeлектроники
44	Военная кафедра
45	Химии