Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ
"25" января 2019 года
Протокол № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

С изменениями, внесенными в установленном порядке в период с 2016 по 2018 годы

Направление подготовки 11.03.01 "Радиотехника"
ОПОП 1 "Радиотехнические системы локации, навигации и телевидения"

Обучение заочное — Квалификация выпускника - бакалавр
Набор 2016 года — Срок обучения 4 года (ускоренная программа)
2019-20 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ
_____ М.В.Чиркин
12.09 2019 г.

1. Календарный график учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Установочные занятия	Промеж.аттест.	Каникулы	Самостоятельная работа	Аттестац.	Практика	Практ. преддип.	Всего
	1	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	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								
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	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	31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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								
1											з	з									0	з	з	=	=																	0	+	+	=	=	=	=	=	=	=	4	2	9	35	0	2	0	52
2		з	з																		0	з	з	=	=																			0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	11	35	0	0	0	52
3					з	з															0	з	з	=	=																	0	0	+	+	+	+	=	=	=	=	=	4	3	7	34	0	4	0	52
4					з	з															0	з	з	=	=							0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	3	10	25	4	6	0	52
																																																				Итого	16	10	37	129	4	12	0	208

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения: з установочные занятия; самостоятельная работа; 0 промеж. аттест.; А государственная итоговая аттестация; + практика; Н НИР

Трудоемкость контрольной работы 10 академических часов

Трудоемкость курсовых проектов и работ (из часов самостоятельной работы студентов) соответственно 16 и 12 часов

Практика в летний период может проводиться в июле или августе в соответствии с возможностями предприятий и организаций

В последний день летней экзаменационной сессии проводятся установочные лекции по предметам, изучаемым в следующем семестре

80

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 26: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. (2 нед)	1 курс 2 сем. (2 нед)	2 курс 3 сем. (2 нед)	2 курс 4 сем. (2 нед)	3 курс 5 сем. (2 нед)	3 курс 6 сем. (2 нед)	4 курс 7 сем. (2 нед)	4 курс 8 сем. (2 нед)	Кафедра
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 # #	36	# 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	33	**1188**																								
Б1.Б.1.00	**Базовая часть**	28	**1008**																								
Б1.Б.1.01	Иностранный язык	8	**288**	4	1 2 3			0	0 0 0 1 0 0 0 0	24	12,0			24	0 0	264	27,0	237	4	4	2	2					Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	**144**	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0	12	6,0	6		6	0 0	132	13,0	119	6								ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	**144**	2				0	0 1 0 0 0 0 0 0	12	6,0	6		6	0 0	132	13,0	119		6							ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	**144**	3				0	0 0 1 0 0 0 0 0	12	6,0	6		6	0 0	132	13,0	119			6						ЭиФМ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	**72**		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	4	2,0	4		0		68	0,0	68				2					ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	**72**		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	4	2,0	4		0		68	0,0	68				2					ИФП
Б1.Б.1.07	Культурология	2	**72**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	4	2,0	4		0		68	0,0	68			2						ИФП
Б1.Б.1.08	Физическая культура и спорт	2	**72**		1 2 3 4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4		4		64	0,0	64	1	1	1	1					ФВ
Всего		**28**	**1008**							**80**	**40**	**34**	**0**	**46**	**0 0**	**928**	**66**	**862**									
			0							**80**	**0**																
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	5	**180**																								
Б1.В.1.01	История радиотехники	2	**72**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	4	2,0	4		0		68	0,0	68			2						РТС
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	**108**		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4		4	0 0	100	0,0	100				4					ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																										
Всего		**5**	**180**							**12**	**6**	**8**	**0**	**4**		**168**	**0**	**168**									
			0							**12**	**0**																
Всего на Л2		**33**	**1188**							**92**	**46**	**42**	**0**	**50**	**0 0**	**1096**	**66,0**	**1030**									
			0																**11**	**11**	**13**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**33**	**0**																**Условная "трудоемкость" уч недель (час**	**120,00**	**120,00**	**166,50**	**154,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
																		Экз	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																		Зач	**2**	**2**	**4**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																		КП	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0															КР	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	336		5 6 7 8											336		336	54	54	54	54	30	30	30	30	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов				Зачетов				КП		КР		Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)								Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Полная трудоемкость без графы 26: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом		Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем.	1 курс, 2 сем.	2 курс, 3 сем.	2 курс, 4 сем.	3 курс, 5 сем.	3 курс, 6 сем.	4 курс, 7 сем.	4 курс, 8 сем.	Кафедра
																																						2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	
																																						Часов в неделю								
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	# #	36	#	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	68	**2448**																																												
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	55	**1980**																																												
Б1.Б.2.01	Математика	27	**972**	1	2	3	4									**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**92**	**46,0**	46		**46**	**0**	**0**	**880**			**66,0**		**814**	14	14	9	9					ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1	2	3		2								**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**58**	**29,0**	24	20	**14**	**0**	**0**	**554**			**39,0**		**515**	12	12	5						ОиЭФ
Б1.Б.2.03	Химия	2	**72**					1								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3,0**	2	4	**0**	**0**	**0**	**66**			**0,0**		**66**	3								ХТ
Б1.Б.2.04	Информатика	9	**324**	1	2											**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	16	16	**0**	**0**	**0**	**292**			**26,0**		**266**	8	8							ЭВМ
Всего		**55**	**1980**																						**188**	**94**	**88**	**40**	**60**	**0**	**0**	**1792**			**131**		**1661**									
			0																						**188**	**0**																				
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	13	**468**																																												
Б1.В.2.01	Микросхемотехника	3	**108**					5								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4,0**	4	4	**0**	**0**		**100**			**0,0**		**100**					4				РТУ
Б1.В.2.02	Информационные технологии в инженерной практике	3	**108**					2								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4,0**	4	4	**0**	**0**	**0**	**100**			**0,0**		**100**		4							РТС
	Дисциплины по выбору студента																																														
Б1.В.2.03а Б1.В.2.03б	Основы программирования на С++ Программирование радиотехнических задач	2	**72**					4								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2,0**	2	2	**0**			**68**			**0,0**		**68**				2					РТС РТУ
Б1.В.2.04а Б1.В.2.04б	Основы теории колебаний в радиотехнике Методы нелинейных колебаний в информационных системах	3	**108**					3								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4,0**	4	4	**0**	**0**		**100**			**0,0**		**100**			4						РТУ РТУ
Б1.В.2.05а Б1.В.2.05б	Экология Охрана окружающей среды	2	**72**					2								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3,0**	6		**0**	**0**		**66**			**0,0**		**66**		3							БЖДиЭ БЖДиЭ
Всего		**13**	**468**																						**34**	**17**	**20**	**14**	**0**	**0**		**434**			**0**		**434**									
		0	**0**																						**34**	**0**																				
Всего на Л2		**68**	**2448**																						**222**	**111**	**108**	**54**	**60**	**0**	**0**	**2226**			**131,0**		**2095**									
			0																																			**37**	**41**	**18**	**11**	**4**	**0**	**0**	**0**	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**68**	**0**																																			**Условная "трудоемкость" уч недель (ча**								**367,00**	**421,00**	**192,00**	**124,50**	**54,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
																																						Экз								**3**	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																						Зач								**1**	**3**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	
																																						КП								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																						КР								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1)	2	3	4	5	6	7	8	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Полная трудоемкость без графы 26: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, т.ч. в самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс, 1 сем. (2 нед)	1 курс, 2 сем. (2 нед)	2 курс, 3 сем. (2 нед)	2 курс, 4 сем. (2 нед)	3 курс, 5 сем. (2 нед)	3 курс, 6 сем. (2 нед)	4 курс, 7 сем. (2 нед)	4 курс, 8 сем. (2 нед)	Кафедра
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	# #	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	115	4140																																
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	36	1296																																
Б1.Б.3.01	Инженерная и компьютерная графика	3	108			4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0		8	0	0	0	100		0,0	100				4					ИТГД
Б1.Б.3.02	Радиотехнические цепи и сигналы	8	288	5		4		0	0	0	0	1	0	0	0	0	22	11,0	6	6	10	0	0	266		18,0	248				6	5				ТОР
Б1.Б.3.03	Основы теории цепей	7	252	3		4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	10,0	10	10	0	0		232		13,0	219			5	5					ТОР
Б1.Б.3.04	Электродинамика и распространение РВ	5	180	6		5		0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	7,0	8	6	0	0		166		18,0	148					4	3			РУС
Б1.Б.3.05	Электроника	4	144	5				0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	5,0	6	4	0			134		18,0	116					5				РТУ
Б1.Б.3.06	Радиоматериалы и радиокомпоненты	3	108			4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0	100				4					МНЭЛ
Б1.Б.3.07	Безопасность жизнедеятельности	3	108			5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0	100					4				БЖДиЭ
Б1.Б.3.08	Метрология и радиоизмерения	3	108			6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0	100						4			ИИБМТ
Всего		36	1296																																
			0																																
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	79	2844																																
Б1.В.3.01	Схемотехника АЭУ	4	144	5			6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	5,0	6	4	0			134		18,0	116					5				РТС
Б1.В.3.02	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	216	6		5	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	8,0	6	6	4	0	0	200		18,0	182					4	4			РТС
Б1.В.3.03	Радиоавтоматика	3	108	6				0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		18,0	82						4			РТС
Б1.В.3.04	Основы конструирования и технологии производства РЭС	3	108	6				0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		18,0	82						4			ИИБМТ
Б1.В.3.05	Электропреобразовательные устройства	3	108			6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0	100						4			РТУ
Б1.В.3.06	Устройства СВЧ и антенны	5	180	6		5	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	7,0	8	6	0	0		166		18,0	148					4	3			РУС
Б1.В.3.07	Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС	2	72			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	2	2	0		0	68		0,0	68							2		РТС
Б1.В.3.08	Информационные технологии	3	108			6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0	100						4			РТС
Б1.В.3.09	Радиотехнические системы	4	144	8			8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5,0	6	4	0			134		18,0	116								5	РТС
Б1.В.3.10	Устройства ГФС	5	180	6				0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	7,0	8	6	0	0		166		18,0	148						7			РТУ
Б1.В.3.11	Устройства ПОС	5	180	7		6	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	7,0	8	6	0	0		166		54,0	112						3	4		РТУ
Б1.В.3.12	Цифровая обработка сигналов	3	108			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0	100							4		ТОР
		46	1656																																
Всего на Л4		82	2952														220	110	106	100	14	0	0	2732		247	2485									
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	82	0																									0	0	5	19	31	40	10	5
																											Условная "трудоемкость" уч недель (ча	0,00	0,00	60,00	239,50	375,50	479,50	135,00	63,00
																											Экз	0	0	1	0	3	6	1	1
																											Зач	0	0	0	4	4	4	2	0
																											КП	0	0	0	0	0	0	1	1
																											КР	0	0	0	1	0	2	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1	2	3	4	5	6	7	8)	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Полная трудоемкость без графы 26: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем.	1 курс 2 сем.	2 курс 3 сем.	2 курс 4 сем.	3 курс 5 сем.	3 курс 6 сем.	4 курс 7 сем.	4 курс 8 сем.	Кафедра
																												2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	
																												Часов в неделю								
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	# #	36	#	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Б.3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (окончание)																																			
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)		0																																	
Б1.В.3.13	Основы телевидения и видеотехники	4	144	8				0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5,0	6	4	0			134		18,0		116								5	РТС
Б1.В.3.14	Цифровые системы передачи информации	4	144	8				0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5,0	6	4	0			134		18,0		116								5	РТС
Б1.В.3.15	Статистическая теория РТС	4	144	8				0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5,0	6	4	0			134		18,0		116								5	РТС
Б1.В.3.16	Сложные сигналы в РТС	3	108			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0		100							4		РТС
Б1.В.3.17	Цифровая обработка изображений	2	72			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	2	2	0		0	68		0,0		68							2		РТС
Б1.В.3.18	Формирование и обработка оптических сигналов	2	72			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	2	2	0		0	68		0,0		68							2		РТС
	Дисциплины по выбору студента																																			
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Оптические и лазерные системы Оптические и лазерные дальномеры	3	108			8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0		100		0,0		100								4	РТС РТС
Б1.В.3.20а Б1.В.3.20б	Проектирование РЛС Проектирование РТС	4	144	8				0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5,0	6	4	0			134		18,0		116								5	РТС РТС
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Проектирование ЦУ на ПЛИС Проектирование ЦУ на ЦСП	4	144	8				0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5,0	6	4	0			134		18,0		116							2	3	РТС ТОР
Б1.В.3.22а Б1.В.3.22б	Основы теории радионавигации Радионавигационные измерения	3	108			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4	4	0	0	0	100		0,0		100							4		РТУ РТУ
Всего на Л5		33	1188														82	41	46	36	0			1106		90		1016	0	0	0	0	0	0	14	27	
																	82	0																			
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	33	0																			Условная "трудоемкость" уч недель (ча							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205,00	344,00	
																											Экз		0	0	0	0	0	0	0	5	
																											Зач		0	0	0	0	0	0	4	1	
																											КП		0	0	0	0	0	0	0	0	
																											КР		0	0	0	0	0	0	0	0	
По циклу Б3		115	4140														302	151	152	136	14	0		3838		337		3501	0	0	5	19	31	40	24	32	
			0														302	0																			
																						Условная "трудоемкость" уч недель (ча							0,0	0,0	60,0	239,5	375,5	479,5	340,0	407,0	
																											Экз		0,0	0,0	1,0	0,0	3,0	6,0	1,0	6,0	
																											Зач		0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	6,0	1,0	
																											КП		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	
																											КР		0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	

По трем циклам	

Руководитель ОПОП,
зав. каф. РТС В.И.Кошелев

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: Семестр 1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 26: Всего	Экзамены и консультации перед	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс: 1 сем. (2 нед.)	2 сем. (2 нед.)	2 курс: 3 сем. (2 нед.)	4 сем. (2 нед.)	3 курс: 5 сем. (2 нед.)	6 сем. (2 нед.)	4 курс: 7 сем. (2 нед.)	8 сем. (2 нед.)	Кафедра
																								Часов в неделю							
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	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (факультативные дисциплины)																																	
Б1.Ф.4.01	Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов	2	72		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0			2						РТС
Б1.Ф.4.02	Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0					2				РТС
Б1.Ф.4.03	Многоканальные приемо-передающие системы и устройства	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0							2		РТС
Всего		6	216														12	6	12	0	0		204	0,0	204,0									
			0														12	0								0	0	2	0	2	0	2	0	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	6	0																		**Трудоемкость учебных недель (час.н**					0,0	0,0	36,0	0,0	36,0	0,0	36,0	0,0
																									Экз	0	0	0	0	0	0	0	0
																									Зач	0	0	1	0	1	0	1	0
																									КП	0	0	0	0	0	0	0	0
																									КР	0	0	0	0	0	0	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов (5–8)	Зачетов (9–12)	КП (13–14)	КР (15–16)	Распределение трудоемкости по видам занятий: Контактная работа: Всего (18)	Лекции факт (19)	Консультации (20)	Лаб. раб. (21)	Практ. (Упр) (22)	(23)	(24)	Самостоятельная работа: Всего (25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. (31)	1 курс 2 сем. (32)	2 курс 3 сем. (33)	2 курс 4 сем. (34)	3 курс 5 сем. (35)	3 курс 6 сем. (36)	4 курс 7 сем. (37)	4 курс 8 сем. (38)
																					2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 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
Блок 2	**Практики**	18	**648**																										
	Учебная практика																												
Б2.В.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	**108**		2				108													108						
	Производственная практика																											
Б2.В.02	Практика по получению проессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	**216**		6				216																	216		
Б2.В.03	Преддипломная практика	6	**216**		8				216																			216
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**		8				108																			108
Всего		**18**	**648**						**648**																			
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**	6	**216**																									
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	**216**	8					13		13					**203**												216
Всего		**6**	**216**						**13**		**13**					**203**												
Всего на Л7		**24**	**864**						**661**		**13**					**203**												
			0																									
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**24**	**0**																									
Итого	**Трудоемкость**	**240**	**8640**						**1277**	**302**		**190**	**124**		**0**	**7363**						1	2	3	4	5	6	7	8
			0		**100,0%** от ФГОС ВО				**1277**	**0**										@		**48**	**52**	**36**	**41**	**35**	**40**	**24**	**32**
																						0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Условная "трудоемкость" уч недель с физк (час.нед)			**487,0**	**541,0**	**418,5**	**518,5**	**429,5**	**479,5**	**340,0**	**407,0**
	Экз	30	**4**	**4**	**4**	**2**	**3**	**6**	**1**	**6**
	Зач	34	**2**	**4**	**4**	**8**	**5**	**4**	**6**	**1**
	КП	2	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
	КР	3	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**
	Сессия (недель)		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**
	Экзамен (часов)		**13,0**	**13,0**	**13,0**	**27,0**	**18,0**	**18,0**	**54,0**	**18,0**
Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк)	Часов		**2268,0**		**1980,0**		**2196,0**		**2196,0**	
	Зачетных единиц		**63,00**		**55,00**		**61,00**		**61,00**	
	Сумма по листам		**63,00**		**55,00**		**61,00**		**61,00**	
			0		**0**		**0**		**0**	
Аудиторных занятий в учебном году (часов)			**200,0**		**154,0**		**150,0**		**112,0**	
			0		**0**		**0**		**0**	
Трудоемкость домашних учебных недель (час/нед)			**48,11**	**54,11**	**40,5**	**51,61**	**41,72**	**50,06**	**31,78**	**41,53**
			0	**@**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**

216	119	97	18	6
0	0	0	0	0

0,22	0,00		0	
0	0		@	

6	12	9	7	
0	0	0	0	

0	0	0	0	

Проректор по РОП и МД А.В.Корячко

Советник ректора по УМР А.В.Рубцов

Начальник УРОП А.А.Ерзылева

Декан ФРТ И.С.Холопов

Зав. каф. РТС В.И.Кошелев