

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '1104011 РТС-17-2.PLM.XML', код направления 11.04.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				119	127	122	62	31	31	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	29	31	60	27	33
Итого по блоку Б1	43%	57%	35.2%	60	60	60	54	29	25	6	6	
Дисциплины (модули)	43%	57%	35.2%	60	60	60	54	29	25	6	6	
Базовая часть				12	30	26	26	17	9			
Вариативная часть				30	48	34	28	12	16	6	6	
Практики				51	54	54	6		6	48	21	27
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	54	6		6	48	21	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				2	4	2	2	2				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.34%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	58.4	56.4	-	50.6	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36	
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					11.1	-	10.9	10.6	-	13.4	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					7.5	-	10.9	8.4	-	3.3	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						1		1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	5	3			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

ПЛАН Учебный план магистров '1104011 РТС-17-2.PLM.XML', код направления 11.04.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по												
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1												
								из них				Контроль			Семестр 1 [18 3/6 нед]					Семестр 2 [19 1/6 нед]							
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр				СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	3	3	8	4392	4392	450	160	280	10	2646	108	122	122	80	150		850	36	31	60	90	10	704	36	31
6		Итого по ООП (без факультативов)	3	2	8	4320	4320	420	140	270	10	2604	108	120	120	60	140		808	36	29	60	90	10	704	36	31
8		Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%						19%	33%	64%	2%	76%	5%														
9		Итого по блоку Б1	3	2	8	2160	2160	420	140	270	10	1632	108	60	60	60	140		808	36	29	60	90	10	704	36	25
11		Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%						19%	33%	64%	2%	76%	5%														
12	Б1	Дисциплины (модули)	3	2	8	2160	2160	420	140	270	10	1632	108	60	60	60	140		808	36	29	60	90	10	704	36	25
14	Б1.Б	Базовая часть			6	936	936	190	70	110	10	746		26	26	40	90		482		17	30	20	10	264		9
15	Б1.Б.1	История и методология науки и техники (применительно к радиотехнике)			2	180	180	20	10		10	160		5	5							10		10	160		5
18	Б1.Б.2	Устройства приема и обработки сигналов			1	144	144	30	10	20		114		4	4	10	20		114		4						
21	Б1.Б.3	Устройства генерирования и формирования сигналов			1	144	144	30	10	20		114		4	4	10	20		114		4						
24	Б1.Б.4	Теория и техника радиолокации и радионавигации			2	144	144	40	20	20		104		4	4							20	20		104		4
27	Б1.Б.5	Радиотехнические системы передачи информации			1	144	144	30	10	20		114		4	4	10	20		114		4						
30	Б1.Б.6	Основы телевидения			1	180	180	40	10	30		140		5	5	10	30		140		5						
35	Б1.В	Вариативная часть	3	2	2	1224	1224	230	70	160		886	108	34	34	20	50		326	36	12	30	70		440	36	16
37	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2	2	792	792	160	50	110		596	36	22	22	10	20		186		6	20	50		290		10
38	Б1.В.ОД.1	Современные проблемы радиотехники			1	216	216	30	10	20		186		6	6	10	20		186		6						
41	Б1.В.ОД.2	Защита информации в каналах связи	3	2		252	252	60	20	40		156	36	7	7							10	20		114		4
44	Б1.В.ОД.3	Методы пассивной радиолокации			2	216	216	40	10	30		176		6	6							10	30		176		6
47	Б1.В.ОД.4	Микроволновая техника		3		108	108	30	10	20		78		3	3												
52	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2			432	432	70	20	50		290	72	12	12	10	30		140	36	6	10	20		150	36	6
54	Б1.В.ДВ.1																										
55	1	Техническая диагностика и скрытность	1			216	216	40	10	30		140	36	6	6	10	30		140	36	6						
58	2	Основы теории скрытности	1			216	216	40	10	30		140	36	6	6	10	30		140	36	6						
61	Б1.В.ДВ.2																										
62	1	Прием, обработка и передача данных в информационно – телекоммуникационных системах	2			216	216	30	10	20		150	36	6	6							10	20		150	36	6
65	2	Эффективные методы кодирования	2			216	216	30	10	20		150	36	6	6							10	20		150	36	6
71	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд				
73	Б2	Практики				1944	1944					972		54	54							4		216	216		6
75	Б2.У	Учебная практика				108	108					108		3	3							2		108	108		3

ПЛАН Учебный план магистров '1104011 РТС-17-2.PLM.XML', код направления 11.04.01, год начала подготовки 2017

Курсам и семестрам	Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции			
	Семестр 3 [18 3/6 нед]						Семестр 4 [нед]						Код	Наименование				
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
76													64	Радиотехники	ОПК-1, 4, 5; ПК-1, 4			
78																		
82	14			756	756		21	18					972			27		
83													64	Радиотехники	ОК-3; ОПК-1; ПК-1			
84	4			216	216		6						64	Радиотехники	ОПК-2, 4; ПК-4			
85	10			540	540		15						64	Радиотехники	ОК-3; ОПК-3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4			
86								10					540			15	64	Радиотехники
87								8					432			12	64	Радиотехники
89																		
90																		
91	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Компетенции					
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
92						4					6							
93																		
99																		
100	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Компетенции					
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
101						4					6							
102						4					6	64	Радиотехники	ОК-1, 2, 3, 4; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПВК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5				
105																		
106	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			Компетенции			
107																		
108												64	Радиотехники	ОПК-2; ПК-2				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '1104011 РТС-17-2.PLM.XML', код направления 11.04.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
2	ОК-2	способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
3	ОК-3	готовностью к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально- общественной сферах деятельности
4	ОК-4	способностью адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности
5	ОПК-1	способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения
6	ОПК-2	способностью использовать результаты освоения дисциплин программы магистратуры
7	ОПК-3	способностью демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи (креативность)
8	ОПК-4	способностью самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной деятельности
9	ОПК-5	готовностью оформлять, представлять, докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной работы
10	ПВК-1	способностью применять основные принципы генерирования сверхвысокочастотных колебаний
11	ПВК-2	способностью применять основные элементы микроволновых устройств для построения систем СВЧ
12	ПВК-3	готовностью использовать основные методы корректирующего кодирования, используемого в современных РТС
13	ПВК-4	способностью использовать методику расчета помехоустойчивости различных корректирующих кодов
14	ПВК-5	Способностью синтезировать структуру построения и разрабатывать алгоритм функционирования средств и систем пассивной радиолокации по определению координат излучающих объектов
15	ПВК-6	способностью оценивать скрытность сигналов и систем радиосвязи, энергетическую защищенность радиолиний, проводить вероятностные расчеты различных видов скрытности
16	ПК-1	способностью самостоятельно осуществлять подготовку задачи исследования, формирование плана его реализации, выбор методов исследования и обработку результатов
17	ПК-2	способностью выполнять моделирование объектов и процессов с целью анализа и оптимизации их параметров с использованием имеющихся средств исследований, включая стандартные пакеты прикладных программ
18	ПК-3	способностью разрабатывать и обеспечивать программную реализацию эффективных алгоритмов решения сформулированных задач с использованием современных языков программирования
19	ПК-4	способностью к организации и проведению экспериментальных исследований с применением современных средств и методов
20	ПК-5	готовностью к составлению обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований, подготовке научных публикаций и заявок на изобретения, разработке рекомендаций по практическому использованию полученных результатов
*		