МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

М.Н. Краснянский

20 19 2

11.05.02

11.05.02 Специальные радиотехнические системы Специализация "Радиотехнические системы и комплексы специального назначения"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2019

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт

№ 95 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой

/ Н.В. Молоткова/

/ К.В. Брянкин/

/ Т.И. Чернышова/

11.05.02		Форма контроля	24.	Итого акад	1,49008		Cam.	1	Кур	K1	Cam. 2				Cam. 3		Курс 2		Case. 4			Care	5	Курс 3		Cox. 6			, a	м.7	Курс 4		Sem. 8			Cam. 9		Kypc 5	Gen. A	
Индекс Наименскание Блок 1.Дисциплины (модули)	3kaa Mile 3an	Savet cou. KI	T KP dax	T RO KOHT	e o	а.е. Лек	Лаб Пр	крп Конс	CP ATTECT august	з.е. Лек Л	иб Пр КРП	Конс СР А	ittect ituni 2.6.	Лек Лаб	Пр кРП к	OHC OP ATT	rect a.e.	Лек Лаб	пр кип к	онс СР Аттест	з.е. Лек	Лаб Пр	кРП Конс С	Arrect a.e.	Лок Лаб	Пр кРП Ком	CP Arrea	et a.e. Am	ж Лаб Пр	и. 7 КРП Конс С	Arrect a.e. J	Лек Лаб Пр	кип Конс	CP Arrect augest	a.e. Nex	Лаб Пр КРП	Konc CP Arri	es 2.e. Nex	лаб Пр ки	1 Kowc CP Arm
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть Б1.0.01 Философия Б1.0.02 История (история России, всеобщая истори		2	3	108 65 144 65	43				79 1	3 32	32	43	1						H																					\blacksquare
Б1.О.03 Основы экономики	4	4	3	108 49	59	4 32	M		79 1				3	16	อ	50	3	32	16	59 1																				
Б1.0.04 Правовирание Б1.0.05 Иностранный къмс Б1.0.06 Теория коннукикаций Б1.0.06.01 Русский къмс и культура общения	12	34	3 3 6 5	216 100 180 82	116	2	32 32		39 1		32 32	39 59	1 1		16	19	1 1		16	19 1																				
Б1.0.06.01 Русский квых и культура общения Б1.0.06.02 Социальная полеология	2	1	3	72 33	39	2	32	_		3 16	32	59	1																											
51.0.05.02 Социальная покеология 61.0.07 Фианческая культура и спорт 51.0.08 Базопасность жизнедейтельности 51.0.09 Информатика	7	7	3 3	108 65 108 49	43	3 16	32		59 1																			3 32	2 16 16	4	1									###
51.0.10 Ваздение в спекриальность Б1.0.11 Экология	3	3	3	108 49 108 49 288 104 252 104	59 59	3 16	32		59 1				3	16	32	59	1																							
51.0.12 Bысшая напонатика 51.0.13 Физика 51.0.14 Xiensis	12		7	288 104 252 104 144 52	184 148 92	4 16 3 16 4 16	16 16 16 16	2 2	92 2 56 2 92 2	4 16 1	32 6 16	2 92	2																											
Б1.0.15 Инженерная графика Б1.0.16 Электротехника и электроника	4 3	3	6	144 52 108 49 216 85	131				59 1				2	16 16		39	1 4	16 16	16	2 92 2																				
Б1.0.16.01 Электречесное цепи Б1.0.16.02 Электрочека Б1.0.17 Изверительная техняка	4 3	3	4 3	72 33 144 52 108 49	92 59								3	16 16		59	1 4	16 16	16	2 92 2																				
Б1.О.18 Вичестительная техновка и системы автоматисированного проектирования Б1.О.19 Севмотехника электронных средств	4	5	9	324 106	218												3	16 16		2 72 2	6 32		4 54 2 2 12	6 2																
Б.1.О.20 Управление качеством элекстронных средств Б.1.О.20 Управление качеством элекстронных средств Б.1.О.21 Основы построннях инфокоммуникационно оксум и ситей.	u 4		5 5 3 7 6	108 49 216 71	59		+	H							+		3	16 32	+	59 1	- 10	-			H	+	H	6 32	2 32	2 2 14	5 3		\vdash						+	+
Б1.0.22 Основы научных исследований	6 N 3	6	3	108 49 252 65	59			\pm		7 32	10	187	1	\pm			\blacksquare	\perp						3	16 16	16	59 1						\Box	=						##
Б1.0.24 Информационные технологии проектирова радиотехнических систем	Hatel 23		3 8	288 107	181					4 16 1	6 32	2 76	2 4	16 16	2	2 105	3																							Ш
Teopes anextper-accec upine Coulor Teopes casas Osupa Teopes casas Osupa Teopes casas Osupa Teopes casas	34	3	9	324 136 144 65 252 120	188			$+ \exists$					4	32 32 32 16	16	2 132 79	2 3	16 16	16	2 56 2		\blacksquare											\Box							#
радиоволн Б1.0.28 Статистическая радиопесника	5 4			144 52	92			+			+		4	16	32	2 92 :	3	32 32	16	27 1	4 16	16	2 2 10	5 3	Ш	\pm	H					+	\Box		3 16					$\pm \pm$
51.0.29 Микропроцессоры и микроконтроляеры 51.0.30 Дисциплины специализации 51.0.30.01 Устройства генерирования и формирования и при при при при при при при при при п	99 89	99	99 20 9 5	720 305	415																										4 :	32 32 16		63 1		48 80 4				
Б1.Q.30.02 Теоретические основы построения антенно фидерных и СВЧ устройств	9 8	в	9 8	288 136	152													丗							Ш		Ш				4	32 32 16		63 1	4 16	32 2	2 89 3			
Б1.0.30.03 Радиотехнические комплексы и системы Основы безопасности систем специального назычения)	3	108 49 144 49																															3 16 4 16	32	95 1			
Б1.0.31 Сети и системы широкополосного радиодоступа Б1.0.32 Цифрован обработка сигналов	7		6	216 100	116																3 10	ข		3 1				6 32	32 32	2 11	5 2									
Б1.0.33 Управление радиотконическим системами Б1.0.34 Интегральные устройства электроники	7		6 3 7 6	108 35 216 71	73 145																			3	16	16 2	73 1	6 32	2 32	2 2 14	5 3									#
Проектирование высоконарконых и отказоустой-неши разриотизнических систе вт. 0.36 Помексаащищенность разриотехнических	m 6	5		144 97 144 52																				4	32 32 16 32	32 2	47 1 92 2													+++
Б1.0.37 Техническое диагностирование радиотехнических систем	8	8	3	108 65	43																										3	16 32 16		43 1						
Б1.0.38 Аналия и синтка технических систем Настъ, формируемая участниками образовательн	ых отношений		7	252 97 8 6948 289	155 3 4055	30 144	64 224	6	629 13	27 128 3	2 208	6 588	10 30	160 112	144 2	6 643 1	13 27	32 32 160 144	112	155 1 6 539 11	18 96	96 16	8 4 4	9 9 14	80 80	64 2 2	271 5	21 121	8 112 48	4 6 4	9 9 7	48 64 32	+++	106 2	19 96	80 80 4	4 411 5	,		
Б1.8.01 Косняческие и навемные системы радиосе Б1.8.02 Радиоаетсматика	кам 6	6	5 6	108 65 216 55	43																6 16	v	2 2 9	3	32 32		43 1													
Б1.8.03 Электронагнитных совместичесть радиозпектронных средств	8 7	7 8	9	324 139	185																							3 32	2 32	4	1 6	16 32 16	4 2	142 4						
Моделирование в радиоткомических систея Моделирование в радиоткомических систея Моделирование в радиоткомической культуре и спорту	48x 8	34		180 68 328 196	112		48		33 1		48	33	1		48	33	1		48	33 1											5	16 16 32	2	112 2						+++
Б1.8.06 Устройства прияма и обработки сигналов Б1.8.07 Электропитания радиотихнических систем	6 5	5 6	7	252 91 108 49	161 59																2 16	16	3	1 5	16 32	4 2	122 4	3 16	5 32	9	1									
Б1.8.08 Технология производства радиозлектроння средств специального назначения	ex 9 8	3		324 133	191																										4	16 32		95 1	5 16	32 32	2 96 2			
Б1.8.09 Конструирование радиоалектронных средс комплексов специального назначения Соломы развилостичной мостифичения	тви 9 8	8 5	11	396 171	225																				20 20		113 3				5	32 32 16		99 1	6 16	32 32 4	2 126 4			
Б.1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины 1 Б.1.В.ДВ.01.01 сестемы и средства секти с подвижными объектами.	5	5		144 49 144 49	95																4 16 4 16	32 32		5 1																+++
Б1.В.ДВ.01.02 Теоретические основы построения систем беспроводного широкополного доступа	5	5	4	144 49	95																4 16		9	5 1																
Б.1.В.ДВ, 02 Эмективные дисциплины 2 Б.1.В.ДВ, 02.01 Компьютерные сети Б.1.В.ДВ, 02.02 Сетезье технология	7 7		3 3 3	108 36 108 36 108 36	72 72 72			\pm						\pm														3 16 3 16 3 16	5 16 5 16 5 16	2 7 2 7 2 7	2 2									##
Enew 2 Deserving			65 258	2668 112 3 9616 401.	9 1548 3 5603	30 144	48 64 272	6	33 1 662 14	27 128 3	48 12 256	33 6 621	1 11 30	160 112	48 192 2	33 6 676 1	1 14 27	160 144	48	33 1 6 572 12	12 48 30 144	80 176 16	2 2 2 10 6 7	S 5 13	80 96 160 176	4 4	277 7 548 12	9 64	4 80 2 192 48	2 13 4 8 6	4 4 20 3 13 27 .	80 112 64 128 176 96	4 4	448 8 554 10	11 32 30 128	64 64 4 144 144 8	4 222 t 8 633 1.	5		
Блок 2.Практика Обязательная часть S2.0.01 Учебная практика		2	3	108 19	89					3		18 89	1														LT					L.T								
52.0.01.01(V) Ознакометельная практика 52.0.02 Производственная практика		2 46	3 3 6	108 19 216 38	89 178					3		18 89	1				3			8 89 1				3		18	89 1													#
52.0.02.01(П) Технополическая (проектно-технополическая практика 52.0.02.02(П) Научно-исследовательская работа	as)	6	3	108 19 108 19	89												3		1	8 89 1				3		18	89 1													Ш
Насть, формируемая участниками образовательн 52.8.01 Производственная практика	ых отношений	BA BA	9	972 164	267					3		18 89	1		+		3			18 89 1			+	3		18	80 1				3		18	89 1				24		144 719 1
52.8.01.01(П) Эксплуатационная практика 52.8.01.02(П) Преддиплочная практика		8 A	27 3 24 27	108 19 864 145	89 719																										3		18	89 1				24		144 719 1 144 719 f
Блок З.Государственная итоговая аттестация			27 36	972 164 1296 221	1075		_			3		18 89	1	#			3	_	1	18 89 1		\blacksquare	#	3	ш	18	80 1		_		3	_	18	89 1 89 1				24		144 719 1 144 719 1
53.01(Г) Подготовка к сдача и сдача государствення вкажнока	oro A	T	3	108 4	104		T			T	T							TT											П			T						3		2 104 2
БЗ.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			3	108 30											ш				ш					Ш	ш	ш							Ш					3		28 78 2
ФТД.Факультативные дисциплины			6	216 34 216 34	182																			ш	ш													6		30 182 4
ФТД.01 История Тамбовского края ФТД.02 Основы неосфесной безопримичи	2	2	2 2	72 17 72 17	55 55	ŦĪ	ΠĪ			2 16		55	1		$\overline{\Box}$		2	16	$\overline{\Box}$	55 1																				ㅠ
	1 1		4	144 34 144 34	110					2 16 2 16		.55 .55	1 1				2	16 16	Ħ	55 I 55 I		\pm			Ш															曲