МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 28.02.2025

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Специализация:

Кафедра:

Факультет:

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

11.05.01

Радиоуправления и связи

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Квалификация: инженер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 94 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
25.029	РАДИОИНЖЕНЕР В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский

Радиоэлектронные системы передачи информации

Факультет радиотехники и телекоммуникаций

_	_	_			Торми п	DOM ST	-		2	0	Итого акад.часов							Кур	c 1	Кур	pc 2	Куј	ос 3	Кур	ос 4	Куг	pc 5	Курс 6
-	-	-		,	Формы п	ром. ат	1.		3.	е.			ино	го акад.ч	асов			Семест	Семест									
Считать і плане	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.									
Блок 1.	Дисциплины	(модули)							285	285	10588	10588	4382.55	4382.55	3946	1946.45		30	27	30	30	30	27	30	28	28	25	
Обязате	льная часть								163	163	6196	6196	2780.15	2780.15	2087.5	1085.85		30	27	26	24	19	15	8	8	3	3	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2							
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2									
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2									
+	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2										
+	Б1.О.02.03(K)	Зачет по модулю "История России"		1																							L'	
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																							
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2				L'	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3								L'	
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2										
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2					L'	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	38	17.75		2										
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1								L'	
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5												
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3								
+	Б1.О.11	Математика	1234					111222 333444	28	28	1008	1008	361.4	361.4	339	187.6		8	5	8	7							
+	Б1.О.12	Физика	123						16	16	576	576	231.05		202	142.95		4	7	5							<u> </u>	
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	125	98.3		5	4								<u> </u>	
+	Б1.О.14	Инженерная графика		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2									<u> </u>	
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3							
+	Б1.О.16	Основы теории цепей	34				4	33	9	9	324	324	117	117	77.3	98				4	5						<u> </u>	
+	Б1.О.17	Радиоматериалы и радиокомпоненты		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3				<u> </u>	
+	Б1.О.18	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4			5		9	9	324	324	114.9	114.9	144.3	53.1					4	5					<u> </u>	
+	Б1.O.19	Схемотехника АЭУ	5	6			6		4	4	144	144	74.9	74.9	13.3	44.1						3	1				<u> </u>	
+	Б1.О.20	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	57		7			7	7	252	252	91.15	91.15	101.3	43.85						3	3	1			 '	
+	Б1.О.21	Основы конструирования и технологии производства РЭС		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3				1	
+	Б1.О.22	Микросхемотехника		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3						
+	Б1.О.23	Информационные технологии в инженерной практике		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3									
+	Б1.О.24	Основы теории колебаний		3					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75				2								
+	Б1.О.25	Компьютерная графика			3				2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75				2								
+	Б1.О.26	Вычислительная математика		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3							
+	Б1.О.27	Основы теории радиолокационных систем и комплексов	8	7					5	5	180	180	98.6	98.6	28	53.4								2	3			
+	Б1.О.28	Основы теории радиосистем и комплексов управления	8				8		5	5	180	180	66.65	66.65	57.3	44.35									5			
+	Б1.О.29	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3				
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6	7					5	5	180	180	66.6	66.6	78	35.4							3	2				
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы теории радионавигационных систем и комплексов	6	7					5	5	180	180	66.6	66.6	78	35.4							3	2				

_	_				Форми п	nom at	·		2	0			Итс	3COB		Кур	oc 1	Курс 2		2 Kypc 3		3 Kypc 4		Куг	pc 5	Курс 6		
_	-	-			Формы п	ром. ат	1.		3.	е.		1	VIIC	го акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать плане	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
-	Б1.О.ДВ.01.02	Теоретические основы радионавигационных систем	6	7					5	5	180	180	66.6	66.6	78	35.4							3	2				
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3						
-	Б1.О.ДВ.02.01	Основы теории космических информационно- управляющих потоков		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3						
+	Б1.О.ДВ.02.02	Основы теории радиосистем передачи информации		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3						
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	A	9					6	6	216	216	98.6	98.6	64	53.4										3	3	
+	Б1.О.ДВ.03.01	Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы	Α	9					6	6	216	216	98.6	98.6	64	53.4										3	3	
-	Б1.О.ДВ.03.02	Теоретические основы радиоэлектронной борьбы	Α	9					6	6	216	216	98.6	98.6	64	53.4										3	3	
Часть, с	рормируемая	участниками образовательных отноше	ний						122	122	4392	4392	1602.4	1602.4	1858.5	860.6				4	6	11	12	22	20	25	22	
+	Б1.В.01	Электроника	4						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65					4							
+	Б1.В.02	Электродинамика и распространение радиоволн	5	4					5	5	180	180	66.6	66.6	60	53.4					2	3						
+	Б1.В.03	Радиоавтоматика	5						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65						3					<u></u>	
+	Б1.В.04	Электропреобразовательные устройства		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3						
+	Б1.В.05	Устройства СВЧ и антенны	6	57			7		5	5	180	180	75.15	75.15	49.3	43.85						2	2	1				
+	Б1.В.06	Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2					
+	Б1.В.07	Сетевые информационные технологии	3						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				4								
+	Б1.В.08	Устройства ГФС	6			6			5	5	180	180	66.65	66.65	71.3	26.35							5					
+	Б1.В.09	Устройства ПОС	8			8			5	5	180	180	58.65	58.65	70.3	35.35									5			
+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3					
+	Б1.В.11	Телевизионные системы и устройства			8				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75									4			
+	Б1.B.12	Модемы и кодеки в радиоэлектронных системах передачи информации	8	7					7	7	252	252	66.6	66.6	123	62.4								3	4			
+	Б1.В.13	Защищенные системы передачи информации	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4				
+	Б1.В.14	Проектирование и моделирование радиоэлектронных систем передачи информации	9				9		5	5	180	180	50.65	50.65	73.3	44.35										5		
+	Б1.В.15	Спутниковые и радиорелейные системы передачи информации	9	8					6	6	216	216	66.6	66.6	105	44.4									3	3		
+	Б1.В.16	Программируемые устройства радиоэлектронных систем передачи информации	9	8					7	7	252	252	82.6	82.6	116	53.4									4	3		
+	Б1.В.17	Цифровые многоканальные системы передачи информации	А	9		Α			7	7	252	252	82.9	82.9	118.3	35.1										3	4	
+	Б1.В.18	Широкополосные системы передачи информации	9						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65										6		
+	Б1.В.19	Системы передачи информационно- управляющих потоков		9					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75										2		
+	Б1.В.20	Цифровая обработка сигналов в радиоэлектронных системах передачи информации		9A					5	5	180	180	96.5	96.5	66	17.5										3	2	_
+	Б1.В.21	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем передачи информации	А						5	5	180	180	50.35	50.35	103	26.65											5	
+	Б1.В.22	Методы и устройства синхронизации в радиосистемах передачи информации	А						5	5	180	180	50.35	50.35	103	26.65											5	

Считать в индекс Наименование Экза вередачи информации 7	Конт Пр. роль подгот	Курс 1		Курс 2 емест Семе		Курс 3 ест Семес		pc 4		oc 5	Kypc 6
Наменование Мен Зачет оц. КП КР По Ное Ное Плану раб. АУД. СР								семест	семест	Семест	Семест
+ 61.В.ДВ.01.01 Оптические системы передачи информации 7	роль подгот	з.е. з	3.e. 3.e	s.e. s.e	.е. з.е.	. з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.
- Б1.В.ДВ.01.02 НИРС 7 3 3 3 108 108 50.35 50.35 31 + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (дВ.2) 7 2 72 72 32.25 32.25 31 + Б1.В.ДВ.02.01 Оконечные устройства радиозлектронных остем передачи информации 7 2 2 7 72 72 32.25 32.25 31 - Б1.В.ДВ.02.02 УИР 7 2 2 77 72 32.25 32.25 31 + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (дВ.3) 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.03.01 Защита жультимедийного трафика в системах 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.03.02 Техническая кибернетика 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивые системы передачи информации 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивые системы передачи информации 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - Б1.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивые системы передачи 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	26.65						3				
+ Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 + Б1.В.ДВ.02.01 Оконечные устройства радиоэлектронных систем передачи информации 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 - Б1.В.ДВ.02.02 УИР 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 + Б1.В.ДВ.03.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.03.01 Защита мультимедийного трафика в системах передачи информации 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.03.02 Техническая кибернетика 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.03.02 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.04.01 Информации (модули) по выбору 5 (ДВ.5) A 3 3 <	26.65						3				
+ 61.8.ДВ.02.01 Оконечные устройства радиоэлектронных истем передачи информации 7 2 2 7 72 32.25 32.25 31 1	26.65						3				
- 61.В.ДВ.02.02 УИР 7 2 2 72 72 32.25 31 + 61.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + 61.В.ДВ.03.01 Защита мультимедийного трафика в системах гвередачи информации 7 5 5 5 180 180 82.35 82.35 53 - 61.В.ДВ.03.02 Техническая кибернетика 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + 61.В.ДВ.03.02 Техническая кибернетика 7 5 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + 61.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + 61.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивые системы передачи 7 4 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - 61.В.ДВ.04.02 Методы помехоустойчивого кодирования в 7 4 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + 61.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) А 3 3 108 108 48.25 48.25 51 - 61.В.ДВ.05.01 Принципы и средства коммутации в РСПИ А 3 3 108 108 48.25 48.25 51 - 61.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) А 3 3 108 108 48.25 48.25 51	8.75						2				
+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.03.01 Защита мультимедийного трафика в системах передачи информации 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 - Б1.В.ДВ.03.02 Техническая кибернетика 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивое системы передачи 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - Б1.В.ДВ.04.02 Методы помехоустойчивого кодирования в РСПИ 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 - Б1.В.ДВ.05.02 Принципы и устройства управления информационными потоками в радиоэлектронных системах п	8.75						2				
+ Б1.В.ДВ.03.01 Защита мультимедийного трафика в системах передачи информации 7 5 5 180 180 82.35 53 - Б1.В.ДВ.03.02 Техническая кибернетика 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.04.02 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.04.01 Методы помехоустойчивые системы передачи информации 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - Б1.В.ДВ.04.02 Методы помехоустойчивого кодирования в РСПИ 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 - Б1.В.ДВ.05.01 Принципы и средства коммутации в РСПИ A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 - Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) А 3 3 </td <td>8.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	8.75						2				
- Б1.В.ДВ.03.02 Техническая кибернетика 7 5 5 180 180 82.35 82.35 53 + Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивые системы передачи информации 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - Б1.В.ДВ.04.02 РСПИ 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	44.65						5				
+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивые системы передачи информации 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - Б1.В.ДВ.04.02 Методы помехоустойчивого кодирования в РСПИ 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.05.01 Принципы и устройства управления информационными потоками в радиоэлектронных системах передачи A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51	44.65						5				
+ Б1.В.ДВ.04.01 Помехоустойчивые системы передачи информации 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - Б1.В.ДВ.04.02 Методы помехоустойчивого кодирования в РСПИ 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.05.01 Принципы и устройства управления информационными потоками в радиоэлектронных системах передачи A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51	44.65						5				
+ Б1.Б.ДВ.04.01 информации 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 - Б1.В.ДВ.04.02 Методы помехоустойчивого кодирования в РСПИ 7 4 4 144 144 66.35 66.35 42 + Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.05.01 Принципы и устройства управления информационными потоками в радиоэлектронных системах передачи A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51	35.65						4				
+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.05.01 Принципы и средства коммутации в РСПИ A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 - Б1.В.ДВ.05.02 Иформационными потоками в радиоэлектронных системах передачи + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51	35.65						4				
+ Б1.В.ДВ.05.01 Принципы и средства коммутации в РСПИ A 3 3 108 108 48.25 51 - Б1.В.ДВ.05.02 Принципы и устройства управления информационными потоками в радиоэлектронных системах передачи A 3 3 108 108 48.25 48.25 51 + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) A 3 3 108 108 48.25 48.25 51	35.65						4				
- Б1.В.ДВ.05.02 Принципы и устройства управления информационными потоками в радиоэлектронных системах передачи + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) А 3 3 108 108 48.25 48.25 51	8.75									3	
- Б1.В.ДВ.05.02 информационными потоками в радиоэлектронных системах передачи + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) А 3 3 108 108 48.25 48.25 51	8.75									3	
	8.75									3	
+ Б1 В ЛВ 06.01 Преддипломный курс А 3 3 108 108 48.25 48.25 51	8.75									3	
7 STEADSON'S INDIGENIES (S) ST	8.75									3	
- Б1.В.ДВ.06.02 Кодеки первичных сигналов в РСПИ A 3 3 108 108 48.25 48.25 51	8.75									3	
Блок 2.Практика 36 36 1296 1296 393.25 20.25	78.75 1215		3			3		2	2	5	21
Обязательная часть 36 36 1296 1296 393.25 20.25	78.75 1215		3			3		2	2	5	21
+ 52.0.01 Учебная практика 2 3 3 108 108 62.25 2.25	8.75 <u>99</u>		3								
+ Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика 2 3 3 108 108 62.25 2.25	8.75 <u>99</u>		3								
+ 52.0.02 Производственная практика 689АА BBB 33 33 1188 1188 331 18	70 1116					3		2	2	5	21
+ Б2.О.02.01(П) Технологическая практика 6 3 3 108 108 32.25 2.25	8.75 <u>99</u>					3					
+ Б2.О.02.02(П) Конструкторская практика AB 6 6 216 216 64.5 4.5	17.5 <u>198</u>									3	3
+ Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика В 15 15 540 540 12.25 2.25	8.75 <u>531</u>										15
+ Б2.О.02.04(Н) Научно-исследовательская работа 89A 6 6 216 216 189.75 6.75	26.25 <u>189</u>							2	2	2	
+ Б2.О.02.05(H) Научно-исследовательская работа В 3 3 108 108 32.25 2.25	8.75 <u>99</u>										3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 14.35 0.35 256	5 53.65										9
+ Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы В 9 9 324 324 14.35 0.35 256	5 53.65										9
ФТД.Факультативные дисциплины 16 16 576 576 305.75 209		5	5 2	2	2		2				
Обязательная часть блока ФТД 16 16 576 576 305.75 305.75 209	61.25	5	5 2	2	2		2				
+ ФТД.О.01 Методы кодирования аудио и видео 3 2 2 72 72 32.25 32.25 31	8.75		2	2							
+ ФТД.О.02 Методы обработки сигналов дистанционного 5 2 2 72 72 32.25 32.25 31	8.75				2						
+ ФТД.О.03 Параметрические модели радиотехнических 7 2 2 72 72 32.25 31	8.75						2				

				Формы пром. атт.							Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
_	-	-			Формы п	ром. ат			3.	3.e.		итого акад.часов							Семест									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.
+	ФТД.О.04	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2									
+	ФТД.О.05	Русский язык как иностранный		12		•			6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3			·					Ţ	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Дмитриев Владимир Тимурович, Простая подпись ЗАВЕДУЮЩИМ Заведующий кафедрой РУС КАФЕДРОЙ ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Егоров Алексей Владимирович, Простая подпись Оператор ЭДО ООО "Компания" Тензор" — ДЕКАНОМ ДОКУМЕНТІ**ОДДИЙАНЮ ЗАРК**ТРОННО**Й ГБОДУІВСЬЮ ГРТУ", РГРТУ,** Галицына Марина Александровна, Простая подпись ПОДПИСАН МУАЛЬНИКО УВО "РГРТЗУМЕТИТЕТУ, ДЗНЯДЬКИК В УВОЛИР 16.06.25 12:1 ЗАВЕДУЮЩИЙДПИСАНО УРОВИЧ, Завефобой воергой усргету, Соколова Елена Ал(МСКИ) дровна, **16.06.25** 12:17 Простая подпись Простая подпись КАФЕДРОЙПРОРЕКТОРОМ ПО ОД Проректор по образовательной деятельности Простая подпись ДЕКАНОМ РЕКТОРА Декан ФРТ и.о. ректора (MSK)