

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 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Беспроводные технологии в радиотехнических системах и устройствах
Кафедра: Радиотехнических устройств
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 931 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									212	212	7960	7960	3209.9	3209.9	3191.4	1449.1		30	27	28	30	30	24
Обязательная часть									137	137	5260	5260	2159.7	2159.7	2143.2	890.6		30	27	24	24	19	12
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123					8	8	288	288	131.1	131.1	106	50.9		2	2	2	2		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	108	108	34.35	34.35	20	53.65		3					
+	Б1.О.03	Философия	2						3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65			3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3				
+	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	6				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5					2	2	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2					
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1				
+	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						27	27	972	972	361.4	361.4	432	178.6		10	5	5	7		
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	256	124.95		5	7	5			
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	143	80.3		5	4				
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		2	3	3			4	4	144	144	64.8	64.8	46	17.5			2	2			
+	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		9	9	324	324	117	117	97.6	97.7				4	5		
+	Б1.О.17	Радиоматериалы и радиокомпоненты		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3	
+	Б1.О.18	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4			5		9	9	324	324	114.9	114.9	144.3	53.1				4	5		
+	Б1.О.19	Схемотехника АЭУ	5	6			6		4	4	144	144	74.9	74.9	13.3	44.1					3	1	
+	Б1.О.20	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	57			7		7	7	252	252	91.15	91.15	101	44.15					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	
+	Б1.О.22	Микросхемотехника			5				4	4	144	144	32.25	32.25	103	8.75					4		
+	Б1.О.23	Информационные технологии в инженерной практике		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			
+	Б1.О.24	Основы теории колебаний в радиотехнике		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			
+	Б1.О.25	Программирование радиотехнических задач		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									75	75	2700	2700	1050.2	1050.2	1048.2	558.5				4	6	11	12
+	Б1.В.01	Основы электроники	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	
+	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	44.15					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	50.35	50.35	58	35.65				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	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13.3	44.35							3
+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3	
+	Б1.В.11	Оптические устройства в радиотехнике	7						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65							4

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.12	Беспроводные технологии передачи данных	8					5	5	180	180	50.35	50.35	94	35.65								5	
+	Б1.В.13	Обработка аудиовидеоинформации		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.14	Статистическая теория РТС	7					3	3	108	108	50.35	50.35	13.3	44.35							3		
+	Б1.В.15	Комплексирование приемо-передающих систем		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
+	Б1.В.16	Проектирование беспроводной РЭА		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.17	Радиотехнические системы	8				8	3	3	108	108	50.65	50.65	6.3	35.35								3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская работа		8				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчетно-конструкторская работа		8				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65							4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	СВЧ приемо-передающие устройства	7					4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65							4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Спутниковые радиоприемные системы	7					4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65							4		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8					4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65								4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергосберегающие технологии в беспроводной РЭА	8					4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65								4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электропитание мобильной РЭА	8					4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65								4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование приемопередающих систем		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Многоканальные приемопередающие системы		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
Блок 2.Практика									22	22	792	792	259.25	11.25		43.75	747		3	2		6	2	9
Обязательная часть									5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2				
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (часть 1)			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (часть 2)			3			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17	612	612	133.75	6.75		26.25	585				6	2	9	
+	Б2.В.01	Производственная практика			678			17	17	612	612	133.75	6.75		26.25	585					6	2	9	
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315							9	
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207				6				
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63						2		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65							6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65								6	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25	26.25				2		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25	26.25							
+	ФТД.В.01	Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									
+	ФТД.В.02	Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов		5				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									
+	ФТД.В.03	Сквозное проектирование радиотехнических устройств		7				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									

Документ подписан электронной подписью

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Паршин Юрий Николаевич,
Заведующий кафедрой РТУ

ПОДПИСАНО
ДЕКАНОМ
ФРТ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Егоров Алексей Владимирович, Декан ФРТ

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна,

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович,
Проректор по учебной работе

ПОДПИСАНО
РЕКТОРОМ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор

Оператор БД ООО "Компания "Тензор"

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись