

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: Программно-аппаратные средства систем радиомониторинга и радиоэлектронной борьбы

Кафедра: Радиотехнических систем

Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 931 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование							212	212	7960	7960	3385.55	3385.55	2851.1	1449.45		30	27	28	30	30	24	28	15		
Блок 1.Дисциплины (модули)									140	140	5368	5368	2353.45	2353.45	1883.9	899.85		30	27	24	24	19	12	4			
Обязательная часть																											
+	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(К)	<i>Зачет по модулю "История России"</i>		1																							
+	Б1.О.02.04(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю "История России"</i>			2																						
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2					
+	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	22	17.75		2									
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75					2						
+	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								
+	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	27	27	972	972	361.4	361.4	294	196.6		9	6	5	7						
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	238	142.95		5	7	5							
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	134	89.3		5	4								
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		2	3				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5			2	2							
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и технические измерения		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						
+	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	Конструкторско-технологическое проектирование электронных средств		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3				
+	Б1.О.22	Элементная база радиоэлектроники			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						
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75							3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72	2592	2592	1032.1	1032.1	967.2	549.6				4	6	11	12	24	15		
+	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					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	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	22.3	35.35									3		
+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3				
+	Б1.В.11	Основы телевидения и видеотехники		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		
+	Б1.В.12	Сложные сигналы в РТС		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									2		
+	Б1.В.13	Радиомониторинг и радиоиентификация		7					4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75									4		
+	Б1.В.14	Статистическая теория РТС	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13.3	44.35									3		
+	Б1.В.15	Цифровые системы передачи информации	7						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65									3		
+	Б1.В.16	Формирование и обработка оптических сигналов		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3	
+	Б1.В.17	Радиотехнические системы	8			8			4	4	144	144	50.65	50.65	42.3	35.35										4	
+	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						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65										3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы радиоэлектронной борьбы	7						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65										3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства РЭБ для защиты ЛА	7						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65										3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8						5	5	180	180	50.35	50.35	76	53.65											5
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование РЛС	8						5	5	180	180	50.35	50.35	76	53.65											5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Средства радиоэлектронного наблюдения	8						5	5	180	180	50.35	50.35	76	53.65											5
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75										2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Средства защиты РЛС от помех		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75										2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование ЦУ на ПЛИС		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75										2	
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									14	14	504	504	225.75	225.75	217	61.25		4	4	2		2		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2			
+	ФТД.В.01	Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2								
+	ФТД.В.02	Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2						

