

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
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
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	
			Экз 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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	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 радиоидентификация		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	<u>99</u>		3						
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (часть 2)			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>			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	<u>315</u>								9
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	<u>207</u>						6		
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>							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									16	16	576	576	305.75	305.75	209	61.25		5	5	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			

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест											Семест	Семест						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	
+	ФТД.В.03	Сквозное проектирование радиотехнических устройств		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2		
Обязательная часть									10	10	360	360	209	209	116	35		5	5							
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2							
+	ФТД.О.02	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3							

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Кошелев Виталий Иванович, Заведующий кафедрой РТС	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Егоров Алексей Владимирович, Декан ФРТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись