

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 магистратуры

11.04.01

11.04.01 Радиотехника

Программа магистратуры: Радиотехнические системы локации, навигации и радиоэлектронной борьбы

Кафедра: Радиотехнических систем

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.029	РАДИОИНЖЕНЕР В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)									70	70	2520	2520	732.25	732.25	1251	479.65		27	21	22		
Обязательная часть блока 1									43	43	1548	1548	447.5	447.5	763.3	311.5		24	11	8		
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			2	3	3	108	108	24.25	24.25	65	8.75			3				
+	Б1.О.03	Математическое моделирование РТУиС	1					5	5	180	180	50.35	50.35	76	53.65		5					
+	Б1.О.04	Методы спектрального анализа сигналов	1			1		6	6	216	216	66.65	66.65	89.3	44.35		6					
+	Б1.О.05	Пространственно-временная обработка сигналов	1					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65		5					
+	Б1.О.06	Компьютерные технологии в науке и образовании	2					5	5	180	180	74.35	74.35	61	44.65			5				
+	Б1.О.07	Методы научных исследований	1					5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65		5					
+	Б1.О.08	Радиооборудование БПЛА		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
+	Б1.О.09	Адаптивная пространственная обработка сигналов	3					4	4	144	144	44.35	44.35	73	26.65				4			
+	Б1.О.10	Системы локации и навигации	3					4	4	144	144	38.35	38.35	79	26.65				4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972	972	284.75	284.75	487.7	168.15		3	10	14		
+	Б1.В.01	Многофункциональные РЛС	2			2		5	5	180	180	66.65	66.65	62.4	35.25			5				
+	Б1.В.02	Цифровая обработка изображений	3					3	3	108	108	26.35	26.35	46	35.65				3			
+	Б1.В.03	Сложные сигналы в РЛ и РН	2					5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65			5				
+	Б1.В.04	Основы проектирования систем на ПЛИС	3			3		5	5	180	180	44.65	44.65	84.3	35.35				5			
+	Б1.В.05	Методы вычислительного эксперимента		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1		3				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Средства РЭБ в радиолокации и навигации		3				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75				3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Постановка помех системами локации и навигации		3				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75				3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2		3				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75				3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования систем на сигнальных процессорах		3				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75				3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование РЭС на кристалле		3				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75				3			
Блок 2. Практика									41	41	1476	1476	61.75	15.75		61.25	1413	3	9	8	21	
Обязательная часть									15	15	540	540	22.75	6.75		26.25	513	3	3		9	
+	Б2.О.01	Учебная практика			12			6	6	216	216	14.5	4.5		17.5	198	3	3				
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			12			6	6	216	216	14.5	4.5		17.5	198	3	3				
+	Б2.О.02	Производственная практика			4			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315				9		
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315				9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									26	26	936	936	39	9		35	900		6	8	12	
+	Б2.В.01	Производственная практика			344			20	20	720	720	26.75	6.75		26.25	693				8	12	
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			34			11	11	396	396	14.5	4.5		17.5	378				8	3	
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-производственная практика			4			9	9	324	324	12.25	2.25		8.75	315					9	
+	Б2.В.02	Учебная практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6				
+	Б2.В.02.01(У)	Проектно-технологическая практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65					9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65						9	
ФТД. Факультативы									10	10	360	360	159.35	159.35	130	70.65		2	4	4		
Обязательная часть блока ФТД									10	10	360	360	159.35	159.35	130	70.65		2	4	4		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
+	ФТД.О.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	3	12				6	6	216	216	74.85	74.85	88	53.15		2	2	2	
+	ФТД.О.02	Алгоритмы функционирования систем обнаружения сигналов радиолокационных станций летательных аппаратов (РЛС ЛА)		3				2	2	72	72	36.25	36.25	27	8.75				2	
+	ФТД.О.03	Методы и алгоритмы пространственно-временной обработки сигналов		2				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Кошелев Виталий Иванович, Заведующий кафедрой РТС Простая подпись

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 НАЧАЛЬНИКОМ УРОП **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП Простая подпись

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

ПОДПИСАНО РЕКТОРОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чиркин Михаил Викторович, Ректор Простая подпись