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 № 7 от 30.01.2026

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

Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 19.09.2017

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

ПланСвод Учебный план магистратуры '11.04.01_25_00.plx', код направления 11.04.01, программа магистратуры : Радиотехнические системы локации, навигации и радиоэлектронной борьбы

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
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	

ПланСвод Учебный план магистратуры '11.04.01_25_00.plx', код направления 11.04.01, программа магистратуры : Радиотехнические системы локации, навигации и радиоэлектронной борьбы

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	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 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