

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 № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.02

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программа магистратуры: Интеллектуальные системы и сети телекоммуникаций
Кафедра: Радиоуправления и связи
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.048	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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)								75	75	2700	2700	798.85	798.85	1301.9	542.15		27	21	27			
Обязательная часть блока 1								40	40	1440	1440	423.4	423.4	715.3	275.6		22	13	5			
+	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	Многокритериальный подход при разработке перспективных телекоммуникационных систем передачи информации	1			1		5	5	180	180	50.65	50.65	60.3	53.35	5						
+	Б1.О.04	Теория построения современных сетей и систем	1					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65	4						
+	Б1.О.05	Теория электромагнитной совместимости телекоммуникационных систем	1					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65	5						
+	Б1.О.06	Современные методы и технологии ЦОС в системах связи	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65		4					
+	Б1.О.07	Статистическая радиотехника			1			5	5	180	180	32.25	32.25	139	8.75	5						
+	Б1.О.08	Управление интеллектуальной собственностью		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					
+	Б1.О.09	Основы защиты информации в инфокоммуникационных системах	2					3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65		3					
+	Б1.О.10	Принципы и перспективы кодового уплотнения каналов в системах МД	3					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65			5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								35	35	1260	1260	375.45	375.45	586.6	266.55		5	8	22			
+	Б1.В.01	Проектирование цифровых РРЛ и ССП	2			2		4	4	144	144	58.65	58.65	34.3	35.35		4					
+	Б1.В.02	Системы широкополосного радиодоступа	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65		4					
+	Б1.В.03	Системы сигнализации и синхронизации в сетях связи	3					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65			3				
+	Б1.В.04	Цифровые методы в телекоммуникациях	3					4	4	144	144	34.35	34.35	56	53.65			4				
+	Б1.В.05	Проектирование устройств ЦОС	3			3		5	5	180	180	50.65	50.65	78.3	35.35			5				
+	Б1.В.06	Методы первичного кодирования в телекоммуникациях	1					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65	5						
+	Б1.В.07	Технологии мобильных сетей связи нового поколения			3			4	4	144	144	32.25	32.25	103	8.75			4				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы и технологии канального кодирования		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы и технологии помехоустойчивого кодирования		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защищенные системы передачи и хранения информации		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы защиты информации в телекоммуникационных системах		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296	61.75	15.75		61.25	1233	3	9	3	12	9	
Обязательная часть								18	18	648	648	27.75	6.75		26.25	621	3	6			9	
+	Б2.О.01	Учебная практика			12			9	9	324	324	19.5	4.5		17.5	306	3	6				
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			1			3	3	108	108	7.25	2.25		8.75	99	3					
+	Б2.О.01.02(У)	Проектно-технологическая практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6				
+	Б2.О.02	Производственная практика			5			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315					9	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315					9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	34	9		35	612		3	3	12		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	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.
+	Б2.В.01	Производственная практика			2344			18	18	648	648	34	9		35	612		3	3	12		
+	Б2.В.01.01(П)	Научно- производственная практика			4			9	9	324	324	12.25	2.25		8.75	315				9		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			23			6	6	216	216	14.5	4.5		17.5	198		3	3			
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 3)			4			3	3	108	108	7.25	2.25		8.75	99				3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65					9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65						9	
ФТД.Факультативы									9	9	324	324	107.1	107.1	155	61.9	2	5	2			
Обязательная часть блока ФТД									9	9	324	324	107.1	107.1	155	61.9	2	5	2			
+	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	Методы проектирования и моделирования телекоммуникационных сетей		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Дмитриев Владимир Тимурович, Заведующий кафедрой РУС	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Дмитриев Владимир Тимурович, Заведующий кафедрой РУС	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Егоров Алексей Владимирович, Декан ФРТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УМУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Иваненко Роман Васильевич, Начальник учебно-методического управления	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