

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

11.04.02

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: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 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
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	75	2700	2700	230.85	230.85	2142.9	129.15	39	36	
Обязательная часть блока 1									40	40	1440	1440	107.4	107.4	1160.3	66.6	33	7	
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1			1	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		1			1	3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3		
+	Б1.О.03	Многокритериальный подход при разработке перспективных телекоммуникационных систем передачи информации	1			1		5	5	180	180	12.65	12.65	143.3	8.35		5		
+	Б1.О.04	Теория построения современных сетей и систем	1				1	4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65		4		
+	Б1.О.05	Теория электромагнитной совместимости телекоммуникационных систем	1				1	5	5	180	180	12.35	12.35	149	8.65		5		
+	Б1.О.06	Современные методы и технологии ЦОС в системах связи	1				1	4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		4		
+	Б1.О.07	Статистическая радиотехника			1		1	5	5	180	180	8.25	8.25	158	3.75		5		
+	Б1.О.08	Управление интеллектуальной собственностью		1			1	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3		
+	Б1.О.09	Основы защиты информации в инфокоммуникационных системах	2				2	3	3	108	108	12.35	12.35	77	8.65		1	2	
+	Б1.О.10	Принципы и перспективы кодового уплотнения каналов в системах МД	2				2	5	5	180	180	12.35	12.35	149	8.65			5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35	1260	1260	123.45	123.45	982.6	62.55	6	29	
+	Б1.В.01	Проектирование цифровых РРЛ и ССП	1			1		4	4	144	144	12.65	12.65	107.3	8.35		4		
+	Б1.В.02	Системы широкополосного радиодоступа	2				2	4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65		1	3	
+	Б1.В.03	Системы сигнализации и синхронизации в сетях связи	2				2	3	3	108	108	12.35	12.35	77	8.65			3	
+	Б1.В.04	Цифровые методы в телекоммуникациях	2				2	4	4	144	144	10.35	10.35	115	8.65			4	
+	Б1.В.05	Проектирование устройств ЦОС	2			2		5	5	180	180	12.65	12.65	143.3	8.35			5	
+	Б1.В.06	Методы первичного кодирования в телекоммуникациях	2				2	5	5	180	180	14.35	14.35	147	8.65			5	
+	Б1.В.07	Технологии мобильных сетей связи нового поколения			2		2	4	4	144	144	8.25	8.25	122	3.75			4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1		2			2	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		1	2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы и технологии канального кодирования		2			2	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		1	2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы и технологии помехоустойчивого кодирования		2			2	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		1	2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2		2				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75			3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защищенные системы передачи и хранения информации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75			3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы защиты информации в телекоммуникационных системах		2				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75			3	
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296	71.75	15.75	26.25	1268	9	15	12
Обязательная часть									18	18	648	648	32.75	6.75	11.25	636	9		9
+	Б2.О.01	Учебная практика			11			9	9	324	324	24.5	4.5		7.5	316	9		
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			1			3	3	108	108	12.25	2.25		3.75	104	3		
+	Б2.О.01.02(У)	Проектно-технологическая практика			1			6	6	216	216	12.25	2.25		3.75	212	6		
+	Б2.О.02	Производственная практика			3			9	9	324	324	8.25	2.25		3.75	320			9
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			3			9	9	324	324	8.25	2.25		3.75	320			9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	39	9	15	632		15	3

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
																	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б2.В.01	Производственная практика			2223			18	18	648	648	39	9		15	632		15	3
+	Б2.В.01.01(П)	Научно- производственная практика			2			9	9	324	324	12.25	2.25		3.75	320		9	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			22			6	6	216	216	14.5	4.5		7.5	208		6	
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 3)			3			3	3	108	108	12.25	2.25		3.75	104			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	3					9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65				9
ФТД.Факультативы								9	9	324	324	25.1	25.1	239	19.9		3	6	
Обязательная часть блока ФТД								9	9	324	324	25.1	25.1	239	19.9		3	6	
+	ФТД.О.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	2	11			112	6	6	216	216	20.85	20.85	149	16.15		3	3	
+	ФТД.О.02	Методы проектирования и моделирования телекоммуникационных сетей		2			2	3	3	108	108	4.25	4.25	90	3.75			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 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