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 N_2 8 от 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.02

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

2024

2025-2026

Программа Сети, системы и устройства телекоммуникаций магистратуры:

Кафедра: Радиоуправления и связи

Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: магистр
Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Форма обучения: Очная форма
Образовательный стандарт (ФГОС)
N

Форма обучения: Очная форма Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017 Срок получения образования: 2 г.

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

					,		·	1		T					Kypc 1 Kypc 2					
-	-	-		Форг	мы пром	. атт.		з.е. Итого акад.часов						Ку _І Сем. 1	рс 1 Сем. 2	Кур Сем. 3				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								75	75	2700	2700	798.85	798.85	1311.9	542.15		27	21	27	
Обязательная часть блока 1								40	40	1440	1440	423.4	423.4	725.3	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	75	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	Статистические методы в инфокоммуникационных системах		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, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий					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.П	рактика						36	36	1296	1296	61.75	15.75		61.25	1233	3	9	3	21	
	льная часть							18	18	648	648	27.75	6.75		26.25	621	3	6		9
		Учебная практика			12			9	9	324	324	19.5	4.5		17.5	<u>306</u>	3	6		
	` '	Научно-исследовательская работа (часть 1)			1			3	3	108	108	7.25	2.25		8.75	<u>99</u>	3			
	, ,	Проектно-технологическая практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	<u>207</u>		6		
	Б2.О.02	Производственная практика			4			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	<u>315</u>				9
		Преддипломная практика			4			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	<u>315</u>				9
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					18	18	648	648	34	9		35	612		3	3	12

ПланСвод Учебный план магистратуры '11.04.02_24_00.plx', код направления 11.04.02, программа магистратуры : Сети, системы и устройства телекоммуникаций, год начала подготовки 20

														Курс 1		Курс 2				
-	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.	e.		Итого акад.часов					Сем. 1		Сем. 3		
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
+	52.B.01	Производственная практика			2344			18	18	648	648	34	9		35	<u>612</u>		3	3	12
+	Б2.B.01.01(П)	Научно- производственная практика			4			9	9	324	324	12.25	2.25		8.75	<u>315</u>				9
+	Б2.В.01.02(H)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			23			6	6	216	216	14.5	4.5		17.5	<u>198</u>		3	3	
+	Б2.В.01.03(H)	Научно-исследовательская работа (часть 3)			4			3	3	108	108	7.25	2.25		8.75	<u>99</u>				3
Блок 3.Г	Блок З.Государственная итоговая аттестация								9	324	324	20.35	0.35	250	53.65					9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65					9
ФТД.Фа	культативы							9	9	324	324	107.1	107.1	155	61.9		2	5	2	
Обязате	льная 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 "Компа	ния "Тензор" ——
	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН 3		
	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 Оператор ЭДО ООО "Компа	Простая подпись ния "Тензор" ———
ПОДП РУКОЕ	ИЕНПО ДОИДОМИ ОМНО ЭЛЕКТРО ИСАНОРЕКТОРОМИТЬ ОУ В	НН ФЙБОХІВЮСЬКОРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, О "ПРОРЕУТО РГР ПОРАЗОВІТЕЛЬНО ДЕЯТОВНОСТІВ. 06.25 12:19 (MSK) н, Заберовівкі "Негретокунтикту, Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись Простая подпись Простая подпись