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: Сети, системы и устройства телекоммуникаций

Кафедра: Радиоуправления и связи

Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

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

ПланСвод Учебный план магистратуры 'v11.04.02_24_00.plx', код направления 11.04.02, программа магистратуры : Сети, системы и устройства телекоммуникаций, год начала подготовки 2

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																	Семест	Семест	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.	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	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, 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	1296	3	9	3	12	9	
Обязательная часть								18	18	648	648	27.75	6.75		26.25	648	3	6			9	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**			9	**9**	**324**	**324**	**19.5**	**4.5**		**17.5**	**324**	3	6				
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			1			3	3	108	108	7.25	2.25		8.75	108	3					
+	Б2.О.01.02(У)	Проектно-технологическая практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	216		6				
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**5**			9	**9**	**324**	**324**	**8.25**	**2.25**		**8.75**	**324**					9	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	324					9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	34	9		35	648		3	3	12		

ПланСвод Учебный план магистратуры 'v11.04.02_24_00.plx', код направления 11.04.02, программа магистратуры : Сети, системы и устройства телекоммуникаций, год начала подготовки 2

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**2344**			18	**18**	**648**	**648**	**34**	**9**		**35**	**648**		3	3	12		
+	Б2.В.01.01(П)	Научно- производственная практика			4			9	9	324	324	12.25	2.25		8.75	324				9		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			23			6	6	216	216	14.5	4.5		17.5	216		3	3			
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 3)			4			3	3	108	108	7.25	2.25		8.75	108				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 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