

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 № 8 от 28.02.2025

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: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
			Экз 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
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	75	2700	2700	206.85	206.85	2151.9	134.15	39	36	
Обязательная часть блока 1									40	40	1440	1440	107.4	107.4	1155.3	71.6	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	Статистические методы в инфокоммуникационных системах		1			1	3	3	108	108	8.25	8.25	81	8.75		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	99.45	99.45	996.6	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			2	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защищенные системы передачи и хранения информации		2			2	3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы защиты информации в телекоммуникационных системах		2			2	3	3	108	108	8.25	8.25	86	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
			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
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Простая подпись

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД
ПРОГРАММЫ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна,
Проректор по образовательной деятельности
16.06.25 12:19 (MSK)
Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. МУРОВИЧ, **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Банников Сергей Александрович,
Заместитель и.о. ректора
Простая подпись