

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 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа
Кафедра: Телекоммуникаций и основ радиотехники
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		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.
Блок 1.Дисциплины (модули)									212	212	7960	7960	3223.5	3223.5	3189.1	1449.5		30	27	28	30	24	28
Обязательная часть									128	128	4936	4936	2029.8	2029.8	2008.6	874.2		30	27	24	25	18	4
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	131.1	131.1	106	50.9			2	2	2	2		
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65			3					
+	Б1.О.03	Философия	2					3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65				3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2					
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5	6			4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5						2	2	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75			2					
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75			1	1				
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46						328	328	288.5	288.5	36	3.5								
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3			
+	Б1.О.11	Математика	1234					27	27	972	972	361.4	361.4	423	187.6			10	5	5	7		
+	Б1.О.12	Физика	123					17	17	612	612	231.05	231.05	256	124.95			5	7	5			
+	Б1.О.13	Информатика	12					9	9	324	324	100.7	100.7	143	80.3			5	4				
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		2	3			4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5				2	2			
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3			
+	Б1.О.16	Электроника		4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3			
+	Б1.О.17	Вычислительная математика		5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3		
+	Б1.О.18	Теория электрических цепей	34					9	9	324	324	116.7	116.7	118	89.3					4	5		
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств		5				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3		
+	Б1.О.20	Общая теория связи	45				4	9	9	324	324	117	117	106.3	89					5	4		
+	Б1.О.21	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5	6			5	5	5	180	180	66.9	66.9	48.3	53.1						3	2	
+	Б1.О.22	Основы теории телетрафика		5				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3		
+	Б1.О.23	Информационные технологии в инженерной практике		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									84	84	3024	3024	1193.7	1193.7	1180.5	575.3				4	5	12	20
+	Б1.В.01	Оптические системы передачи	7	6		6		4	4	144	144	50.9	50.9	33.3	44.1							2	2
+	Б1.В.02	Методы и средства измерения в ТКС		5				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3		
+	Б1.В.03	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3	
+	Б1.В.04	Устройства приема сигналов в телекоммуникационных системах	6					3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65							3	
+	Б1.В.05	Устройства формирования сигналов в телекоммуникационных системах		6				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3	
+	Б1.В.06	Цифровая обработка сигналов	5					3	3	108	108	50.35	50.35	22.3	35.35						3		
+	Б1.В.07	Распространение радиоволн и антеннофидерные устройства	6	5		5		6	6	216	216	82.9	82.9	82	35.4						3	3	
+	Б1.В.08	Основы программирования микропроцессорной техники		4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3			
+	Б1.В.09	Направляющие системы электросвязи	6					3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65							3	
+	Б1.В.10	Вычислительная техника и информационные технологии	3					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65					4			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.11	Электромагнитные поля и волны	5	4				5	5	180	180	66.6	66.6	69	44.4				2	3				
+	Б1.В.12	Стандарты и технологии ССПО	7				7	5	5	180	180	66.65	66.65	57.3	44.35							5		
+	Б1.В.13	Системы и сети связи с ПО	7	8				7	7	252	252	98.6	98.6	100.3	53.1							4	3	
+	Б1.В.14	Основы теории беспроводной радиосвязи	8	7				5	5	180	180	66.6	66.6	60.3	53.1							2	3	
+	Б1.В.15	Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры в СРР	8	7		7		5	5	180	180	66.9	66.9	53	44.4							2	3	
+	Б1.В.16	Устройства преобразования и обработки информации в СРР	7	8		8		6	6	216	216	82.9	82.9	73	44.4							3	3	
+	Б1.В.17	Основы цифровой модуляции и кодирования		6				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.В.18	ЭМС телекоммуникационных систем		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.19	Обработка сигналов на ЦСП		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			7			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75							4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование ТКС в среде Simulink			7			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75							4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита информации в СРР			7			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75							4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Преддипломный курс		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.02.02	УИР		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75								3	
Блок 2.Практика									22	22	792	792	259.25	11.25		43.75	747		3	2		6	2	9
Обязательная часть									5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2				
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2					
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			3			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17	612	612	133.75	6.75		26.25	585					6	2	9
+	Б2.В.01	Производственная практика			678			17	17	612	612	133.75	6.75		26.25	585					6	2	9	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207					6			
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315							9	
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская практика			7			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63						2		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65							6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25			2		2		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25			2		2		2	
+	ФТД.В.01	Интеллектуальные сети		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.В.02	Современные методы кодирования и модуляции		5				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2				Оператор ЭД
+	ФТД.В.03	Методы обработки речевых и видеосигналов в инфотелекоммуникационных системах		7				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		Виктор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ

ПОДПИСАНО
ДЕКАНОМ

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР

ПОДПИСАНО
РЕКТОРОМ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Витязев Владимир Викторович,
Заведующий кафедрой ТОР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Егоров Алексей Владимирович, Декан
ФРТ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна,
Начальник УРОП

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович,
Проректор по учебной работе

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись