

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 специалитета

11.05.01

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Специализация: Радиоэлектронные системы передачи информации
Кафедра: Радиоуправления и связи
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 94 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.005	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК
06.018	ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
научно-исследовательский

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6					
			Экза мен	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	Семест				
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1. Дисциплины (модули)									285	285	10596	10596	4154.95	4154.95	4344.8	2014.05		30	27	30	30	30	27	30	28	28	25
Обязательная часть									160	160	6096	6096	2573.6	2573.6	2342.3	1152.7		30	27	26	24	19	15	5	8	3	3
+	Б1.О.01	Общие дисциплины для группы 11.00.00	11112 22233 44	11111 22233 4456	36				90	90	3576	3576	1520	1520	1395	661		30.0	24.0	20.0	12.0	2	2				
+	Б1.О.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6							336	336	288	288	46	2											
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	128	128	92	68		2	2	1.5	2.5							
+	Б1.О.01.03	История	1					3	3	108	108	32	32	31	45		3										
+	Б1.О.01.04	Философия	2					3	3	108	108	32	32	31	45			3									
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	108	108	48	48	51	9		3										
+	Б1.О.01.06	Правовое регулирование инженерной деятельности		1				2	2	72	72	32	32	31	9		2										
+	Б1.О.01.07	Деловые коммуникации		5	6			4	4	144	144	64	64	62	18					2	2						
+	Б1.О.01.08	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	72	72	16	16	47	9			2									
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт		124				2	2	72	72	64	64	2	6		0.5	0.5	0.5	0.5							
+	Б1.О.01.10	Математика	1234					27	27	972	972	352	352	431	189		7.5	5.5	8	6							
+	Б1.О.01.11	Физика	123					17	17	612	612	224	224	253	135		5	7	5								
+	Б1.О.01.12	Информатика	12					9	9	324	324	96	96	138	90		5	4									
+	Б1.О.01.13	Инженерная графика		1				2	2	72	72	32	32	31	9		2										
+	Б1.О.01.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	48	48	51	9					3							
+	Б1.О.01.15	Экономика промышленности и управление предприятием		3				3	3	108	108	48	48	51	9				3								
+	Б1.О.01.16	Компьютерная графика			3			2	2	72	72	16	16	47	9				2								
+	Б1.О.02	Общие дисциплины для 11.03.01 и 11.05.01	34556	45666 7		7	456	35	35	1260	1260	483.15	483.15	510	251.15				4	9	11	10	1				
+	Б1.О.02.01	Основы теории цепей	34				4	9	9	324	324	112	112	122	90				4	5							
+	Б1.О.02.02	Радиоматериалы и радиокомпоненты		6				3	3	108	108	48	48	51	9						3						
+	Б1.О.02.03	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4			5	9	9	324	324	112	112	158	54					4	5						
+	Б1.О.02.04	Схемотехника АЭУ	5	6			6	4	4	144	144	72	72	27	45						3	1					
+	Б1.О.02.05	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	57		7		7	7	252	252	91.15	91.15	101	44.15						3	3	1				
+	Б1.О.02.06	Основы конструирования и технологии производства РЭС		6				3	3	108	108	48	48	51	9						3						
+	Б1.О.03	Информационные технологии в инженерной практике		2				3	3	108	108	48	48	51	9			3									
+	Б1.О.04	Основы теории колебаний		3				2	2	72	72	48	48	6	18				2								
+	Б1.О.05	Вычислительная математика		4				3	3	108	108	48	48	51	9				3								
+	Б1.О.06	Основы теории радиолокационных систем и комплексов	8	7				5	5	180	180	98.6	98.6	28	53.4							2	3				
+	Б1.О.07	Основы теории радиосистем и комплексов управления	8				8	5	5	180	180	66.65	66.65	57.3	44.35								5				
+	Б1.О.08	Микросхемотехника		5				3	3	108	108	48	48	51	9					3							
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6	7				5	5	180	180	66.6	66.6	78	35.4						3	2					
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы теории радионавигационных систем и комплексов	6	7				5	5	180	180	66.6	66.6	78	35.4						3	2					
-	Б1.О.ДВ.01.02	Теоретические основы радионавигационных систем	6	7				5	5	180	180	66.6	66.6	78	35.4						3	2					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6			
			Экза мен	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.	з.е.			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7					3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65						3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оптические системы передачи информации	7					3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65						3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	НИРС	7					3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65						3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оконечные устройства радиоэлектронных систем передачи информации		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	УИР		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7					6	6	216	216	82.35	82.35	80.3	53.35						6			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита мультимедийного трафика в системах передачи информации	7					6	6	216	216	82.35	82.35	80.3	53.35						6			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая кибернетика	7					6	6	216	216	82.35	82.35	80.3	53.35						6			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7					5	5	180	180	66.35	66.35	78.3	35.35						5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Помехоустойчивые системы передачи информации	7					5	5	180	180	66.35	66.35	78.3	35.35						5			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы помехоустойчивого кодирования в РСПИ	7					5	5	180	180	66.35	66.35	78.3	35.35						5			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Принципы и средства коммутации в РСПИ		A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Принципы и устройства управления информационными потоками в радиоэлектронных системах передачи		A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Преддипломный курс		A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Кодеки первичных сигналов в РСПИ		A				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296	393.25	20.25		78.75	1215		3		3	2	2	5	21
Обязательная часть								36	36	1296	1296	393.25	20.25		78.75	1215		3		3	2	2	5	21
+	Б2.О.01	Учебная практика			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.02	Производственная практика			689AA BBB			33	33	1188	1188	331	18		70	1116				3	2	2	5	21
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			6			3	3	108	108	32.25	2.25		8.75	99				3				
+	Б2.О.02.02(П)	Конструкторская практика			AB			6	6	216	216	64.5	4.5		17.5	198						3	3	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			B			15	15	540	540	12.25	2.25		8.75	531							15	
+	Б2.О.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа			89A			6	6	216	216	189.75	6.75		26.25	189							3	
+	Б2.О.02.05(Н)	Научно-исследовательская работа			B			3	3	108	108	32.25	2.25		8.75	99							3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14.33	0.35		258	53.85								9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	14.33	0.35		258	53.85							9	
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	96.25	96.25	111	8.75					2		2		
+	ФТД.01	Методы кодирования аудио и видео информации		3				2	2	72	72	32	32		40								9	
+	ФТД.02	Методы обработки сигналов дистанционного зондирования		5				2	2	72	72	32	32		40								9	
+	ФТД.03	Параметрические модели радиотехнических сигналов		7				2	2	72	72	32	32		40								9	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЩИМ КАФЕДРЫ ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Дмитриев Владимир Тимурович, Заведующий кафедрой РУС

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

ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзулева Анна Александровна, Начальник УРОП

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе

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

Простая подпись