

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.06.2018 г.

11.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники

Факультет Радиоэлектроники телекоммуникаций и мультимедийных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	+	монтажно-наладочная

УТВЕРЖДАЮ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 179 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Суракатов С.Н./
И.о. начальника УМУ / Гусейнов М.Р./
Начальник УО / Магомаева Э.В./
Декан / Темиров А.Т./
Зав. кафедрой / Гаджиев Х.М./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1												Курс 2																			
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4															
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																
Базовая часть																																																
								216	216	8104	8104	3866	3122	1116	28	1062	196	34	301	387	144	29	1098	179	102	199	474	144	28	1062	196	68	284	370	144	29	1098	196	102	267	389	144						
+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	51	57	36	4	144	34		17	57	36																											
+	Б1.Б.02	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	144	144	68	40	36	4	144	34																															
+	Б1.Б.03	Радиоматериалы и радиокомпоненты	3					5	5	180	180	102	42	36																																		
+	Б1.Б.04	Электроника		4				4	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.Б.05	Основы теории цепей		4				4	3	108	108	68	40																																			
+	Б1.Б.06	Электродинамика и распространение радиоволн	5					4	4	144	144	68	40	36																																		
+	Б1.Б.07	Радиоавтоматика	6					4	4	144	144	68	40	36																																		
+	Б1.Б.08	Метрология и радиоизмерения		6				3	3	108	108	68	40																																			
+	Б1.Б.09	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4				5	7	252	252	136	80	36																																		
+	Б1.Б.10	Основы компьютерного проектирования РС		7				7	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.Б.11	Схемотехника аналоговых электронных устройств		5				5	3	108	108	85	23																																			
+	Б1.Б.12	Философия	3					4	4	144	144	68	40	36																																		
+	Б1.Б.13	Цифровые устройства и микропроцессоры		6				6	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.Б.14	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	6					6	4	144	144	68	40	36																																		
+	Б1.Б.15	Основы конструирования и технологии производства РС		8				8	2	72	72	32	40																																			
+	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов		8				2	2	72	72	24	48																																			
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	51	21																																			
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт			4			2	2	72	72	72			0.5	18	9		9																													
+	Б1.Б.19	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	136	188	36	2	72			34	38			3	108			34	74																				
+	Б1.Б.20	Экономика и организация производства		2				3	3	108	108	51	57										3	108	34		17	57																				
+	Б1.Б.21	Математика	1234					18	18	648	648	272	232	144	4	144	34		34	40	36		5	180	34		34	76	36	4.5	162	34		34	58	36	4.5	162	34		34	58	36					
+	Б1.Б.22	Физика	23	123				14	14	504	504	238	194	72	3.5	126	34	34	17	41			4.5	162	17	34	17	58	36	6	216	34	34	17	95	36												
+	Б1.Б.23	Языки		2				3	3	108	108	68	40										3	108	34	34		40																				
+	Б1.Б.24	Экология		1				2	2	72	72	34	38		2	72	17		17	38																												
+	Б1.Б.25	Информационные технологии	2	1				2	8	288	288	119	133	36	4	144	34		17	57	36																											
Вариативная часть																																																
								96	96	3784	3784	1766	1478	540	4	198			105	57	36	6	270	17	34	71	112	36	6	270	51		122	97			10	414	68		139	135	72					
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (активный модуль)		135	246					328	328	328				54			54				54			54																						
+	Б1.В.02	История Дагестана		3				3	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в радиотехнике		7				4	4	144	144	51	57	36																																		
+	Б1.В.04	Электропреобразовательные устройства		5				4	4	144	144	51	57	36																																		
+	Б1.В.05	Технология обслуживания радиотехнических систем		6				4	4	144	144	68	40	36																																		
+	Б1.В.06	Микроэлектронные устройства СВЧ		7				5	5	180	180	68	76	36																																		
+	Б1.В.07	Организация научных исследований		6				3	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.В.08	Устройства приема и обработки сигналов		8				8	3	3	108	108	32	40	36																																	
+	Б1.В.09	Иновационный менеджмент		8				2	2	72	72	16	56																																			
+	Б1.В.10	Электронная оргтехника		5				3	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.В.11	Радиотехнические системы		8				3	3	108	108	40	32	36																																		
+	Б1.В.12	Правоседение		4				2	2	72	72	51	21																																			
+	Б1.В.13	Русский язык и культура речи		1				4	4	144	144	51	57	36	4	144			51	57	3																											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 3										Курс 4																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с од.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7						Семестр 8																		
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Базовая часть																																																	
								216	216	8104	8104	3866	3122	1116	28	1062	221	85	224	388	144	29	1102	187	153	211	407	144	30	1080	221	153	119	443	144	15	540	72	48	48	264	108							
								120	120	4320	4320	2100	1644	576	11	396	102	34	85	103	72	14	504	102	85	68	177	72	3	108	17	34		57		4	144	24	16	16	88								
+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	51	57	36																																			
+	Б1.Б.02	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	144	144	68	40	36																																			
+	Б1.Б.03	Радиоматериалы и радиокомпоненты	3					5	5	180	180	102	42	36																																			
+	Б1.Б.04	Электроника		4				4	3	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.Б.05	Основы теории цепей		4				4	3	3	108	108	68	40																																			
+	Б1.Б.06	Электродинамика и распространение радиоволн	5					4	4	144	144	68	40	36	4	144	34																																
+	Б1.Б.07	Радиоавтоматика	6					4	4	144	144	68	40	36								4	144	34	17	17	40	36																					
+	Б1.Б.08	Метрология и радиоизмерения		6				3	3	108	108	68	40									3	108	17	34	17	40																						
+	Б1.Б.09	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4				5	7	7	252	252	136	80	36	4	144	34	17	17	40	36																											
+	Б1.Б.10	Основы компьютерного проектирования РЭС		7				7	3	3	108	108	51	57																																			
+	Б1.Б.11	Схемотехника аналоговых электронных устройств		5		5		3	3	108	108	85	23		3	108	34	17	34	23									3	108	17	34		57															
+	Б1.Б.12	Философия	3					4	4	144	144	68	40	36																																			
+	Б1.Б.13	Цифровые устройства и микропроцессоры		6		6		3	3	108	108	51	57									3	108	17	17	17	57																						
+	Б1.Б.14	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	6			6		4	4	144	144	68	40	36								4	144	34	17	17	40	36																					
+	Б1.Б.15	Основы конструирования и технологии производства РЭС		8			8	2	2	72	72	32	40																																				
+	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов		8				2	2	72	72	24	48																																				
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	51	21																																				
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт			4			2	2	72	72	72																																					
+	Б1.Б.19	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	136	188	36																																			
+	Б1.Б.20	Экономика и организация производства		2				3	3	108	108	51	57																																				
+	Б1.Б.21	Математика	1234					18	18	648	648	272	232	144																																			
+	Б1.Б.22	Физика	23	123				14	14	504	504	238	194	72																																			
+	Б1.Б.23	Химия		2				3	3	108	108	68	40																																				
+	Б1.Б.24	Экология		1				2	2	72	72	34	38																																				
+	Б1.Б.25	Информационные технологии	2	1			2	8	8	288	288	119	133	36																																			
Вариативная часть																																																	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективный модуль)		135	246					328	328	328				54			54																														
+	Б1.В.02	История Дагестана		3				3	3	108	108	51	57																																				
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в радиотехнике		7				4	4	144	144	51	57	36																																			
+	Б1.В.04	Электропреобразовательные устройства		5				4	4	144	144	51	57	36	4	144	34	17			57	36						4	144	34																			
+	Б1.В.05	Технология обслуживания радиотехнических систем		6				4	4	144	144	68	40	36																																			
+	Б1.В.06	Микроэлектронные устройства СВЧ		7				5	5	180	180	68	76	36																																			
+	Б1.В.07	Организация научных исследований		6				3	3	108	108	51	57																																				
+	Б1.В.08	Устройства приема и обработки сигналов		8			8	3	3	108	108	32	40	36																																			
+	Б1.В.09	Инновационный менеджмент		8				2	2	72	72	16	56																																				
+	Б1.В.10	Электронная ортехника		5				3	3	108	108	51	57		3	108	17	17	17	57																													
+	Б1.В.11	Радиотехнические системы		8				3	3	108	108	40	32	36																																			
+	Б1.В.12	Правоведение		4				2	2	72	72	51	21																																				
+	Б1.В.13	Русский язык и культура речи		1				4	4	144	144	51	57	36																																			
+	Б1.В.14	Информатика		2				6	6	216	216	68	112</																																				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.01_Радиотехника_РСП,ПиОС_очн_2018.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2018

	Итого			з.е.			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДР(от Вар.) %	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	33.3%	213	216	216	57	28	29	57	28	29	57	28	29	45	30	15
Базовая часть				99	120	120	47	24	23	41	22	19	25	11	14	7	3	4
Вариативная часть				84	99	96	10	4	6	16	6	10	32	17	15	38	27	11
Практики	0%	100%	0%	15	21	15	3		3	3		3	3		3			6
Вариативная часть				15	21	15	3		3	3		3	3		3			6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы																		
Вариативная часть																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.4			-	54.6	58.5	-	54.6	58.5	-	54.6	58.7	-	55.7	56.4
	ОП, факультативы (в период экз. с			48.6			-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	43.2
Контактная работа в период ТО (акад.ч.	ОП без элект. дисциплин по физ.к			28.6			-	28.4	26.1	-	29.4	31.3	-	28.3	30.2	-	29.3	22
	элективные дисциплины по физ.к.			2.7			-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
Суммарная контактная работа (акад. ча	Блок Б1			3866			-	531	480	-	548	565	-	530	551	-	493	168
	в том числе по элект. дисц. по ф.к			328			-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам			3866			-	531	480	-	548	565	-	530	551	-	493	168
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	9	4	5	8	4	4	8	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	2	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2		2	1	1		2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.5%														
	в интерактивной форме			23.5%														