

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов
Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники
Факультет: заочный



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

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

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

СОГЛАСОВАНО

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрыт							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	929	6748	427	49	1926	77	36	95	1623	95	48	1894	84	21	108	1578	103	47	1692	92	65	60	1393	82	
Базовая часть									120	120	4320	4320	549	3547	224	39	1404	73	27	72	1163	69	35	1260	63	17	71	1035	74	31	1116	66	52	43	904	51	
+	Б1.Б.01	История	2					4	4	144	144	13	122	9						4	144	9		4	122	9							17				
+	Б1.Б.02	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	144	144	18	117	9	4	144	9																8				
+	Б1.Б.03	Радиоматериалы и радиокомпоненты	3					5	5	180	180	27	144	9												5	180	9	9	9	144	9	46				
+	Б1.Б.04	Электроника		2				2	3	108	108	12	92	4						3	108	4	4	4	92	4							46				
+	Б1.Б.05	Основы теории цепей		3				3	3	108	108	17	87	4											3	108	4	9	4	87	4	46					
+	Б1.Б.06	Электродинамика и распространение радиоволн	3					4	4	144	144	18	117	9											4	144	9		9	117	9	39					
+	Б1.Б.07	Радиоавтоматика	4					4	4	144	144	17	118	9																			39				
+	Б1.Б.08	Метрология и радиоизмерения		3				3	3	108	108	17	87	4											3	108	4	9	4	87	4	46					
+	Б1.Б.09	Радиотехнические цепи и сигналы	3	3				3	7	7	252	252	34	205	13										7	252	18	12	4	205	13	39					
+	Б1.Б.10	Основы компьютерного проектирования РЭС		3				3	3	108	108	13	91	4											3	108	4	9		91	4	39					
+	Б1.Б.11	Схемотехника аналоговых электронных устройств		3			3	3	108	108	22	82	4												3	108	9	4	9	82	4	39					
+	Б1.Б.12	Философия	2					4	4	144	144	18	117	9					4	144	9		9	117	9							55					
+	Б1.Б.13	Цифровые устройства и микропроцессоры		4		4		3	3	108	108	12	92	4																			46				
+	Б1.Б.14	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	4			4		4	4	144	144	17	118	9																			39				
+	Б1.Б.15	Основы конструирования и технологии производства РЭС		4			4	2	2	72	72	10	58	4																			39				
+	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов		5				2	2	72	72	9	59	4																			46				
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	12	56	4					2	72	4	4	4	56	4								11				
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт			2			2	2	72	72	24	48		1	36	6		6	24				1	36	6		6	24				27				
+	Б1.Б.19	Иностранный язык	2	112				10	10	360	360	36	303	21	5	180			18	154	8	5	180		18	149	13						13				
+	Б1.Б.20	Экономика и организация производства		3				3	3	108	108	13	91	4											3	108	9		4	91	4	55					
+	Б1.Б.21	Математика	1122					18	18	648	648	72	540	36	9	324	18		18	270	18	9	324	18	18	270	18						7				
+	Б1.Б.22	Физика	12	112				14	14	504	504	61	413	30	9	324	13	18	8	268	17	5	180	9	9	4	145	13					53				
+	Б1.Б.23	Химия		1				3	3	108	108	18	86	4	3	108	9	9		86	4												56				
+	Б1.Б.24	Экология		2				2	2	72	72	8	60	4						2	72	4		4	60	4							23				
+	Б1.Б.25	Информационные технологии	1	1			1	8	8	288	288	31	244	13	8	288	18		13	244	13												16				
Вариативная часть									96	96	3784	3784	380	3201	203	10	522	4	9	23	460	26	13	634	21	4	37	543	29	16	576	26	13	17	489	31	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективный модуль)		12	12					328	328	12	300	16			162		6	148	8			166		6	152	8					27				
+	Б1.В.02	История Дагестана		2				3	3	108	108	13	91	4						3	108	4		9	91	4							17				
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии в радиотехнике	4					4	4	144	144	13	122	9																				39			
+	Б1.В.04	Электропреобразовательные устройства	4					4	4	144	144	13	122	9																				39			
+	Б1.В.05	Технология обслуживания радиотехнических систем	4					4	4	144	144	17	118	9																				39			
+	Б1.В.06	Микроэлектронные устройства СВЧ	5					5	5	180	180	17	154	9																				39			
+	Б1.В.07	Организация научных исследований		4				3	3	108	108	13	91	4																				39			
+	Б1.В.08	Устройства приема и обработки сигналов	5			5		3	3	108	108	10	89	9																				39			
+	Б1.В.09	Инновационный менеджмент		4				2	2	72	72	6	62	4																				24			
+	Б1.В.10	Электронная оргтехника		5				3	3	108	108	12	92	4																				39			
+	Б1.В.11	Радиотехнические системы	4					3	3	108	108	11	88	9																				39			
+	Б1.В.12	Правоведение		4				2	2	72	72	13	55	4																				34			
+	Б1.В.13	Русский язык и культура речи	1					4	4	144	144	13	122	9	4	144			13	122	9													40			
+	Б1.В.14	Информатика	1					6	6	216	216	17	190	9	6	216	4	9	4	190	9													17			
+	Б1.В.15	Электромагнитные поля и волны	3					4	4	144	144	13	122	9										4	144	4		9	122	9				15			
+	Б1.В.16	Численные методы	2					4	4	144	144	13	122	9										4	144	4		9	122	9				39			
+	Б1.В.17	Методы оптимизации электронных устройств		4				3	3	108	108	13	91	4																				39			
+	Б1.В.18	Элементная база электроники	3					4	4	144	144	13	122	9													4	144	9	4		122	9	46			
+	Б1.В.19	Устройства генерирования и формирования сигналов		4		4		3	3	108	108	17	87	4																				39			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					3	3	108	108	18	86	4							3	108	9		9	86	4						39				
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли		2				3	3	108	108	18	86	4										3	108	9		9	86	4				39			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 4					Курс 5					Закреп						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	
+	Б1.В.16	Численные методы	2					4	4	144	144	13	122	9															15		
+	Б1.В.17	Методы оптимизации электронных устройств		4				3	3	108	108	13	91	4	3	108	4		9	91	4								39		
+	Б1.В.18	Элементная база электроники	3					4	4	144	144	13	122	9															46		
+	Б1.В.19	Устройства генерирования и формирования сигналов		4		4		3	3	108	108	17	87	4	3	108	9	4	4	87	4								39		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					3	3	108	108	18	86	4																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли		2				3	3	108	108	18	86	4															39		
-	Б1.В.ДВ.01.02	История мировых религий		2				3	3	108	108	18	86	4															55		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4					3	3	108	108	9	90	9	3	108	3	3	3	90	9										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование РЭУ на персональных ЭВМ	4					3	3	108	108	9	90	9	3	108	3	3	3	90	9								39		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в контрольно-измерительных системах	4					3	3	108	108	9	90	9	3	108	3	3	3	90	9								39		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика		4				2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4								38		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Политология		4				2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4								34		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	3	108	108	13	91	4																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы теории надежности		3				3	3	108	108	13	91	4															39		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория колебаний		3				3	3	108	108	13	91	4															39		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					5	5	180	180	17	154	9																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории баз данных и программирования	3					5	5	180	180	17	154	9															15		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Языки разработки баз данных	3					5	5	180	180	17	154	9															15		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2					3	3	108	108	12	92	4																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математические методы в статистической радиотехнике		2				3	3	108	108	12	92	4															39		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Математическая статистика		2				3	3	108	108	12	92	4															16		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					4	4	144	144	12	123	9							4	144	4	4	4	123	9				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Цифровые системы передачи информации	5					4	4	144	144	12	123	9							4	144	4	4	4	123	9		39		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электромагнитная совместимость РЭС	5					4	4	144	144	12	123	9							4	144	4	4	4	123	9		39		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5					3	3	108	108	13	91	4							3	108	4	9		91	4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Эргономическое проектирование РЭС		5				3	3	108	108	13	91	4							3	108	4	9		91	4		39		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Схемотехника сложной РЭА		5				3	3	108	108	13	91	4							3	108	4	9		91	4		39		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					4	4	144	144	17	118	9							4	144	9	4	4	118	9				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы телевидения	5					4	4	144	144	17	118	9							4	144	9	4	4	118	9		39		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Радионавигационные устройства	5					4	4	144	144	17	118	9							4	144	9	4	4	118	9		39		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5					2	2	72	72	12	56	4							2	72	4	4	4	56	4				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Оптические устройства в радиотехнике		5				2	2	72	72	12	56	4							2	72	4	4	4	56	4		39		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Сетевые информационные технологии		5				2	2	72	72	12	56	4							2	72	4	4	4	56	4		39		
Блок 2.Практики								15	15	540	540											6	216								
Вариативная часть								15	15	540	540												6	216							
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			1			3	3	108	108																		39		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			2			3	3	108	108																		39		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			3			3	3	108	108																		39		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216										6	216							39		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324											9	324								
Базовая часть								9	9	324	324												9	324							
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324										9	324							39		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	246	240	52	51	50	46	41
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	52	51	50	46	41
Дисциплины (модули)	56%	44%	33.3%	213	216	216	49	48	47	46	26
Базовая часть				99	120	120	39	35	31	13	2
Вариативная часть				84	99	96	10	13	16	33	24
Практики	0%	100%	0%	15	21	15	3	3	3		6
Вариативная часть				15	21	15	3	3	3		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.3	49.4	48.6	43.2	41.4	31.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					890	200	200	199	189	102
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	6	6			
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					890	200	200	199	189	102
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	7	6	7	4
	ЗАЧЕТ (За)						6	8	7	8	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	3	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.12%	* Отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (361 / 879) * 100% = 41.12%				