

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 27.06.2019г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Врио ректора



Суракатов Н.С.

27.06.2019г.

11.04.01

11.04.01 Радиотехника

Профиль: Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов

Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микрорелектроники

Факультет: Магистерской подготовки

Квалификация: магистр
И
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

 / Гусейнов М.Р./

Начальник УО

 / Магомаева Э.В./

Декан

 / Ашуралиева Р.К./

Зав. кафедрой

 / Гаджиев Х.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																																																								
II																																																								

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6		16 5/6	50
Э Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3		3	8 5/6
У Учебная практика		4	4				4
Пд Преддипломная практика					16	16	16
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К Каникулы	1	6	7	1	7 1/6	8 1/6	15 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов							
Групп							



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 2							Закрепленная						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 3				Сем. 4									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
<b>М1. Дисциплины (модули)</b>									69	69	2484	2484	834	1254	396	21	102	77	94	375	108							
<b>Обязательная часть</b>									29	29	1044	1044	323	577	144	5	17		34	93	36							
+	M1.O.01	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	2				2	4	4	144	144	51	57	36												39		
+	M1.O.02	САПР в электронике	1					4	4	144	144	51	57	36												39		
+	M1.O.03	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		1				2	2	72	72	34	38													39		
+	M1.O.04	Иностранный язык для научно-исследовательской работы		12				5	5	180	180	34	146													13		
+	M1.O.05	Основы научных исследований		3				2	2	72	72	34	38		2	17		17	38							39		
+	M1.O.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	2					4	4	144	144	34	74	36												39		
+	M1.O.07	Радиолокационные и радионавигационные системы			2			2	2	72	72	34	38													39		
+	M1.O.08	Широкополосные системы информационного обмена			1			3	3	108	108	34	74													39		
+	M1.O.09	Приемо-передающие устройства	3					3	3	108	108	17	55	36	3			17	55	36						39		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									40	40	1440	1440	511	677	252	16	85	77	60	282	72							
+	M1.B.01	Микроволновая техника	1					4	4	144	144	34	74	36												39		
+	M1.B.02	Основы автоматизированного проектирования антенных систем	1			1		4	4	144	144	51	57	36												39		
+	M1.B.03	Статистическая теория радиосистем		1				2	2	72	72	34	38													39		
+	M1.B.04	Средства коммутации в системах радиосвязи		2				2	2	72	72	34	38													39		
+	M1.B.05	Цифровая связь	2					4	4	144	144	51	57	36												39		
+	M1.B.06	Антенны СВЧ	2					4	4	144	144	51	57	36												39		
+	M1.B.07	Спутниковые системы связи	3					4	4	144	144	51	57	36	4	17	17	17	57	36						39		
+	M1.B.08	Интеллектуальные видеосистемы		3				3	3	108	108	51	57		3	17	17	17	57							39		
+	M1.B.09	Устройства СВЧ	3				3	4	4	144	144	51	57	36	4	17	17	17	57	36						39		
+	M1.B.10	Измерения на СВЧ		3				3	3	108	108	34	74		3	17	17		74							39		
+	M1.B.11	Оптическая связь и обработка информации	1					4	4	144	144	34	74	36												39		
+	M1.B.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>35</b>	<b>37</b>		<b>2</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>37</b>									
+	M1.B.ДВ.01.01	Функциональная электроника		3				2	2	72	72	35	37		2	17	9	9	37							39		
-	M1.B.ДВ.01.02	Современная схемотехника СВЧ устройств		3				2	2	72	72	35	37		2	17	9	9	37							39		
<b>М2. Практика</b>									42	42	1512	1512	108	1398	6	6			51	163	2	24	4			858	2	
<b>Обязательная часть</b>									24	24	864	864	4	858	2							24	4			858	2	
+	M2.O.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4			24	24	864	864	4	858	2							24	4			858	2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									18	18	648	648	104	540	4	6			51	163	2							
+	M2.B.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика			2			6	6	216	216	2	214													39		
+	M2.B.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			23			12	12	432	432	102	326	4	6			51	163	2						39		
<b>М3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	6	318								9	6			318		
<b>Обязательная часть</b>									9	9	324	324	6	318								9	6			318		
+	M3.O.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	4	104								3	4			104	39		
+	M3.O.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	214								6	2			214	39		
<b>ФТД. Факультативы</b>									6	6	216	216	102	78	36	6	34	34	34	78	36							
+	ФТД.01	Актуальные проблемы радиоэлектроники		3				3	3	108	108	51	21	36	3	17	17	17	21	36						39		
+	ФТД.02	Компьютеризированная контрольно-измерительная аппаратура		3				3	3	108	108	51	57		3	17	17	17	57							39		

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				96	126	60	25	35	66	33	33
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	25	35	60	27	33
Дисциплины (модули)	42%	58%	5%	51	69	48	25	23	21	21	
Обязательная часть					29	24	11	13	5	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	24	14	10	16	16	
Практика	57%	43%	0%	39	42	12		12	30	6	24
Обязательная часть					24				24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	12		12	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Обязательная часть					9				9		9
Факультативы					6				6	6	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54		-	45	55	-	62	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			53.4		-	54	51.6	-	54.8	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			18.8		-	17.2	19.8	-	19.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок М1			834		-	289	272	-	273	
	Блок М2			108		-		53	-	51	4
	Блок М3			6		-			-		6
	Блок ФТД			102		-			-	102	
	Итого по всем блокам			1050		-	289	325	-	426	10
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	2	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.73%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				44.2%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				33.6%							