

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 01.06.2022 13:40:07

Уникальный программный ключ:

b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091d138

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора _____ Баламирзоев Н.Л.
" __ " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

11.04.01

11.04.01 Радиотехника

Профиль: Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов

Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники

Факультет: Магистерской подготовки

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>2 г. 6 м.</u>

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022
Учебный год _____ 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 925 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАиКО _____ / Гамзалова И.Ю./

Декан _____ / Ашуралиева Р.К./

Зав. кафедрой _____ / Гаджиев Х.М./

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закреп		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек		Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)								69	69	2484	2484	300	2041	143	40	60	42	54	1201	83	29	60	33	51	840	60						
Обязательная часть								29	29	1044	1044	120	864	60	18	24	12	30	548	34	11	24	6	24	316	26						
+	Б1.О.01	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	3				3	4	4	36	144	144	18	117	9						4	6	6	6	117	9						39
+	Б1.О.02	САПР в электронике	1					4	4	36	144	144	18	117	9	4	6	6	6	117	9											39
+	Б1.О.03	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		1				2	2	36	72	72	12	56	4	2	6		6	56	4											54
+	Б1.О.04	Иностранный язык для научно-исследовательской работы		12				5	5	36	180	180	12	160	8	5			12	160	8											13
+	Б1.О.05	Основы научных исследований		3				2	2	36	72	72	12	56	4						2	6		6	56	4						55
+	Б1.О.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	2					4	4	36	144	144	12	123	9	4	6		6	123	9											9
+	Б1.О.07	Радиолокационные и радионавигационные системы			3			2	2	36	72	72	12	56	4						2	6		6	56	4						39
+	Б1.О.08	Широкополосные системы информационного обмена			1			3	3	36	108	108	12	92	4	3	6	6		92	4											39
+	Б1.О.09	Приемо-передающие устройства	3					3	3	36	108	108	12	87	9						3	6		6	87	9						39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	40	1440	1440	180	1177	83	22	36	30	24	653	49	18	36	27	27	524	34						
+	Б1.В.01	Микроволновая техника	2					4	4	36	144	144	12	123	9	4	6	6	6	123	9											39
+	Б1.В.02	Основы автоматизированного проектирования антенных систем	1			1		4	4	36	144	144	18	117	9	4	6	6	6	117	9											39
+	Б1.В.03	Статистическая теория радиосистем		2				2	2	36	72	72	12	56	4	2	6		6	56	4											39
+	Б1.В.04	Средства коммутации в системах радиосвязи		3				2	2	36	72	72	12	56	4						2	6		6	56	4						39
+	Б1.В.05	Цифровая связь	2					4	4	36	144	144	18	117	9	4	6	6	6	117	9											39
+	Б1.В.06	Антенны СВЧ	2					4	4	36	144	144	18	117	9	4	6	6	6	117	9											39
+	Б1.В.07	Спутниковые системы связи	4					4	4	36	144	144	18	117	9						4	6	6	6	117	9						39
+	Б1.В.08	Интеллектуальные видеосистемы		4				3	3	36	108	108	18	86	4						3	6	6	6	86	4						39
+	Б1.В.09	Устройства СВЧ	4				4	4	4	36	144	144	18	117	9						4	6	6	6	117	9						39
+	Б1.В.10	Измерения на СВЧ		3				3	3	36	108	108	12	92	4						3	6	6		92	4						39
+	Б1.В.11	Оптическая связь и обработка информации	2					4	4	36	144	144	12	123	9	4	6	6		123	9											39
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		4				2	2	72	72	12	56	4						2	6	3	3	56	4							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Функциональная электроника		4				2	2	36	72	72	12	56	4						2	6	3	3	56	4						39
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная схемотехника СВЧ устройств		4				2	2	36	72	72	12	56	4						2	6	3	3	56	4						39
Блок 2. Практика								42	42	1512	1512	32	1464	16	10	4		12	336	8	8			12	272	4	24	4		856	4	
Обязательная часть								24	24	864	864	4	856	4													24	4		856	4	
+	Б2.О.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			5			24	24	36	864	864	4	856	4												24	4		856	4	39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	28	608	12	10	4		12	336	8	8			12	272	4						
+	Б2.В.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика			2			6	6	36	216	216	4	208	4	6	4			208	4											39
+	Б2.В.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			23			12	12	36	432	432	24	400	8	4		12	128	4	8			12	272	4						39
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	4	316	4												9	4		316	4		
Обязательная часть								9	9	324	324	4	316	4												9	4		316	4		
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	4	316	4											9	4		316	4	39	
ФТД. Факультативы								6	6	216	216	36	172	8							6	12	12	12	172	8						
+	ФТД.01	Актуальные проблемы радиоэлектроники		3				3	3	36	108	108	18	86	4						3	6	6	6	86	4						39
+	ФТД.02	Компьютеризированная контрольно-измерительная аппаратура		4				3	3	36	108	108	18	86	4						3	6	6	6	86	4						39

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				96	126	50	15	35	43	27	16	33	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	50	15	35	37	24	13	33	33		
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	5%	51	69	40	15	25	29	16	13				
Б1.О	Обязательная часть					29	18	11	7	11	11					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	22	4	18	18	5	13				
Б2	Практика	57%	43%	0%	39	42	10		10	8	8		24	24		
Б2.О	Обязательная часть					24							24	24		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	10		10	8	8					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9							9	9		
Б3.О	Обязательная часть					9							9	9		
ФТД	Факультативы					6				6	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				38.8	-	27.3	54.5	-	49.1	26.2	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				20.3	-	10	31.1	-	14		-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				4.5	-	4	5.9	-	5.4	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				300	-	66	90	-	78	66	-			
		Блок Б2				32	-		16	-	12		-	4		
		Блок Б3				4	-			-			-	4		
		Блок ФТД				36	-			-	18	18	-			
		Итого по всем блокам				372	-	66	106	-	108	84	-	8		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	4	2	2				
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	5	3	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	2		1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						44.2%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.08%									