Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: И.о. ректора

Дата подписания: 04.11.2023 15:13:06

Уникальный программный ключ:

2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebeea849

## министерство науки и высшего образования российской федерации

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 27.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Keanuchuvauug: Maaucmo

поалафакаца	in. wasdomp	
Форма обуче	ния: Очная	
Срок получен	ния образования: 2 г.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023 2023-2024 № 925 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав. кафедрой

Абдулазизова Т.Т./

И.о. ректора

06

Баламирзоев Н.Л.

20023 z.

/ Гамзалова И.Ю./

/ Ашуралиева Р.К./

/ Гаджиев Х.М./

## Календарный учебный график

Mec	-	Сент	тябр	ь	5	0	ктяб	ірь	7		Hos	брь			Дек	абры		4	Я	варі	ь	1	Фе	врал	ь			Март		2	Аг	трел		,	N	Іай			Ию	нь		10	И	юль			Ав	густ	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	*	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11		19 - 25	~	1	7	16 - 22	2	1	ct - 6	23 - 29	30-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4-10	1	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	1	22 - 28	C1	7		20 - 26	3-0-2		17 - 23	24 - 31
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 2	8 29	30	31	32	33	34 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46 4	47 4	8 4	50	51	52
I										*								3 * * *	* * 3 3	Э	Э	к	п	п		* n n n	n n n	n	пп	п	п	п	n	n n n	n n	П	п	Э	വ വ വ ത * വ	э	у	у	у	У	К	< K	К	К	к
11	п	п	Г	п	n	п	п	П	п	*		П	п	п	п	п	п	Э * *	* * 3	Э	Э	к	Пд	Д Пд Па Пд		* Г Тд Г Тд Г Тд Г	מר	дП	ιПα	Пд	Пд	Пд	Пд П П	Δ Γ) Δ Γ) Δ Γ) Δ Γ) Δ Γ)	Пд	ПД ПД ПД ПД	Пд		Д Д Д Ж	Д	Д	Д	ДДДК	к	К	СК	к	к	к

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	итого
n	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					6	6	6
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)
Прод	олжительность обучения	60.	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	ГО	22	30	52	22	30	52	104

План Учебный план магистратуры '11.04.01\_Радиотехника\_очн\_2023.plx', код направления 11.04.01, профиль : Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов, год начал

	3 100111	ый план магистратуры '1	1.0-	T.O 1	_1 04	TNO	CXIII	nka_	очн_	202.	J.pix	, KO	ц наі	ibasi	іени	ЯП	.04.	UI, I	ipod	וונואק			емь	ІИУ	cipo	NCI	Ba II	epe	дачі	1, пр	эиек	ла и			тки	СИГН	алов	в, го,		
=				Φορ	омы прон	м. атт.		3	ı.e.	-		Ит	ого акад.	часов				Семе	естр 1		ку	pc 1		Сем	естр 2					Сем	естр 3		Куј	pc 2		Сем	естр 4			Закреп ленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет оц.	кп	КР	Экспер	Факт	часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт.	СР	Конт	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Лаб	пр	CP	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Код
Блок 1.Д	исциплины	(нодули)		8 117	1100	349/20	SHA	69	69	100/20	2484	2484	851	1237	396	25	119	85	85	467	144	23	102	51	119	412	144	21	119	77	94	358	108		HES	1003	1500	Marie I	0.00	1/49
Обязаты	тьная часть							29	29		1044	1044	340	560	144	11	51	34	51	224	36	13	51	17	68	260	72	5	34	100	34	76	36							
+	<b>61</b> .O.01	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	2				2	4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	17	17	57	36													39
+	Б1.О.02	САПР в электронике	1					4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	17	17	57	36							13098												39
+	E1.O.03	Комерциализация результатов научных исследований и разработок		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38														24						39
+	Б1.О.04	Иностранный язык для научно- исследовательской работы		12				5	5	36	180	180	34	146		2			17	55		3			17	91														13
+	61.O.05	Основы научных исследований		3				2	2	36	72	72	34	38								Tabu!						2	17		17	38								39
+	61.0.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	2					4	4	36	144	144	34	74	36							4	17		17	74	36	*												39
+	<b>61.0.07</b>	Радиолокационные и радионавигационные систены			2			2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38														39
+	61.0.08	Широкополосные системы информационного обмена			1			3	3	36	108	108	34	74		3	17	17		74																				39
	61.0.09	Приемо-передающие устройства	3					3	3	36	108	108	34	38	36	The state of												3	17		17		_	- 11						39
		участниками образовательных отношен	ий	3500	W20	SHOW.	10-11-	40	40	10,015	1440	1440	511	677	252	14	68	51	34		108	10	51	34	51	152	72	16	85	77	60	282	72		1983			1720		-
+	61.8.01	Микроволновая техника	1					4	4	36	144	144	34	74	36	4	17	17		74	36	-//35						1										_		39
+	51.B.02	Основы автоматизированного проектирования антенных систем	1			1		4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	17	17	57	36																			39
+	51.B.03	Статистическая теория радиосистем		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38								12.13								-				39
+	61.B.04	Средства коммутации в системах радиосвязи		2				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38														39
+	61.8.05	Цифровая связь	2					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	17	17	57	36	14												39
+	61.B.06	Антенны СВЧ	2					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	17	17	57	36		-											39
+	61.B.07	Спутниковые системы связи	3					4	4	36	144	144	51	57	36							JE I						4	17	17	17	57	36							39
+	61.8.08	Интеллектуальные видеосистемы		3				3	3	36	108	108	51	57														3	17	17	17	57		100						39
+	61.B.09	Устройства СВЧ	3				3	4	4	36	144	144	51	57	36							1100						4	17	17	17	57	36				$\Box$			39
+	61.B.10	Измерения на СВЧ		3				3	3	36	108	108	34	74														3	17	17		74	$\sqcup$			Ш				39
-	51.B.11	Оттическая связь и обработка информации	1	_				4	4	36	144	144	34	74	36	4	17	17		74	36									ļ			$\sqcup$			$\sqcup$	$\longrightarrow$			39
-	Б1_B ДВ.01	Дисциплины ло выбору 1		3				2	2	26	72	72	35	37														2	17	9	9	37	$\square$		-	$\vdash$	$\rightarrow$			
		Функциональная электроника Современная схемотехника СВЧ устройств		3				2	2	36	72 72	72 72	35	37														2	17	9	9	37				$\vdash$	$\rightarrow$		-	39
Блок 2.П		совреченная схемотехника свя устроиств		3				42	42	20	1512	1512	108	1398	6							12	2		51	377	2	6	1/	9	9 51	163	2	24	4			858	2	39
	ьная часть		<u></u>					24	24		864	864	4	858	2							12			31	311:	2	- G			31	103		24	-			858	2	
+	Б2.O.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4			24	24	36	864	864	4	858	2													100						24	4			858	2	39
Часть, фо	рмируеная	участниками образовательных отношен	ий		1975	12167		18	18		648	648	104	540	4			E S	E/12/57		600	12	2	0.0%	51	377	2	6	1230	200	51	163	2	12.03	193		500	15-3	233	100
+	52.B.01(Y)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) практика			2			6	6	36	216	216	2	214			_					6	2			214														39
+	52.B.02(Π)	Производственная (научно-исследовательская			23			12	12	36	432	432	102	326	4							6			51	163	2	6			51	163	2							39
		работа) практика														***************************************																								
		ная итоговая аттестация		100			17.	9	9		324	324	2	322	Person							WILLIAM S			10 17	1193			149					9	-	100	11111	322		
Обязател	ьная часть	enter a considerate de la constante de la cons	0000	SUND	SUPE	YELW.	rento	9	9	4000	324	324	2	322	LT LUN				7 19	1000	MAL	216	All S			000	0	711/45	The last	1000		1110	2000	9	2			322	77	10%
+	53.O.01	Подготовка к процедуре защиты и защита вылускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	322																				9	2			322		39
ФТД.Фак	ультативы		OF T	ATA Y	12731			.6	6		216	216	.102	114	(BTE)		SHIF	1	- 9%	200			28 228		-	1100-1		6	34	34	34	114			-	100	3333			
	ФТД.01	Актуальные проблемы радиоэлектроники		3				3	3	36	108	108	51	57								100						3	17	17	17	57								39
+	ФТД.02	Компьютеризированная контрольно- измерительная аппаратура		3				3	3	36	108	108	51	57														3	17	17	17	57								39

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '11.04.01\_Радиотехника\_очн\_2023.plx', код направления 11.04.01, год начала подготовки 2023

			Ит	ого			Курс 1		Курс 2					
	E 0/	D=== 0/	ДВ(от	3	i.e.	B	C 1	63	D	C 2	6 4			
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4			
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	#1434			6	6				
	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	од ТО)	54.7	-	45	55	-	64.1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	ы (в пери	од экз.	45.3	-	48	51.6	-	36.7				
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.1	-	17.2	19.8	-	20.3				
	Блок Б1				851	-	289	272	-	290				
	Блок Б2				108	-		53	-	51	4			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3				2	-			-		2			
	Блок ФТ,	Д			102	-			-	102				
	Итого по	всем бл	окам		1063	-	289	325	-	443	6			
	ЭКЗАМІ	ЕН (Эк)				8	4	4	3	3				
	3A4ET					5	3	2	4	4				
Обязательные формы промежуточной аттестации			ОЙ (ЗаО)			4	1	3	2	1	1			
	КУРСО	вой про	ЕКТ (КП)		_	1	1							
	КУРСО	ВАЯ РАБС	TA (KP)			1		1	1	1				
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			39.96%									
Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	<b>%</b> )			44.2%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализац	цию дисц	иплин (м	одулей) (%)	34.26%									