

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 01.12.2023 14:49:14
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaadebeea849

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2023
2023-2024
№ 925 от 19.09.2017

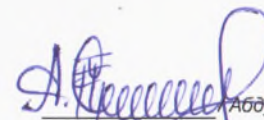
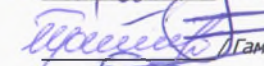

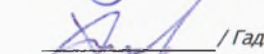
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав. кафедрой

 / Абдураязинова Т.Т./
 / Гамзалова И.Ю./
 / Ашуралиева Р.К./
 / Гаджиев Х.М./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	Числа	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
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									*									Э	Э	К																				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									Э	Э	К					*																												
III																		Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
п Теоретическое обучение и практики	16 5/6	17 2/6	34 1/6	16 5/6	22	38 5/6				73
Э Экзаменационные сессии	3	1 5/6	4 5/6	3		3				7 5/6
У Учебная практика		4	4							4
Пд Преддипломная практика								16		16
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6		6
К Каникулы	1	6	7	1	7 1/6	8 1/6	3		3	18 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	26		26	130

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.			Итого акад. часов						Курс 3												Закрепленная			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 5						Семестр 6											
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код					
Блок 1. Дисциплины (модули)															69	69	2484	2484	300	2041	143												
Обязательная часть															29	29	1044	1044	120	864	60												
+	Б1.О.01	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	3				3	4	4	36	144	144	18	117	9													39					
+	Б1.О.02	САПР в электронике	1					4	4	36	144	144	18	117	9													39					
+	Б1.О.03	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		1				2	2	36	72	72	12	56	4													54					
+	Б1.О.04	Иностранный язык для научно-исследовательской работы		12				5	5	36	180	180	12	160	8													13					
+	Б1.О.05	Основы научных исследований		3				2	2	36	72	72	12	56	4													55					
+	Б1.О.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	2					4	4	36	144	144	12	123	9													9					
+	Б1.О.07	Радиолокационные и радионавигационные системы			3			2	2	36	72	72	12	56	4													39					
+	Б1.О.08	Широкополосные системы информационного обмена			1			3	3	36	108	108	12	92	4													39					
+	Б1.О.09	Приемо-передающие устройства	3					3	3	36	108	108	12	87	9													39					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															40	40	1440	1440	180	1177	83												
+	Б1.В.01	Микроволновая техника	2					4	4	36	144	144	12	123	9													39					
+	Б1.В.02	Основы автоматизированного проектирования антенных систем	1			1		4	4	36	144	144	18	117	9													39					
+	Б1.В.03	Статистическая теория радиосистем		2				2	2	36	72	72	12	56	4													39					
+	Б1.В.04	Средства коммутации в системах радиосвязи		3				2	2	36	72	72	12	56	4													39					
+	Б1.В.05	Цифровая связь	2					4	4	36	144	144	18	117	9													39					
+	Б1.В.06	Антенны СВЧ	2					4	4	36	144	144	18	117	9													39					
+	Б1.В.07	Спутниковые системы связи	4					4	4	36	144	144	18	117	9													39					
+	Б1.В.08	Интеллектуальные видеосистемы		4				3	3	36	108	108	18	86	4													39					
+	Б1.В.09	Устройства СВЧ	4				4	4	4	36	144	144	18	117	9													39					
+	Б1.В.10	Измерения на СВЧ		3				3	3	36	108	108	12	92	4													39					
+	Б1.В.11	Оптическая связь и обработка информации	2					4	4	36	144	144	12	123	9													39					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		4				2	2	36	72	72	12	56	4													39					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Функциональная электроника		4				2	2	36	72	72	12	56	4													39					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная схемотехника СВЧ устройств		4				2	2	36	72	72	12	56	4													39					
Блок 2. Практика															42	42	1512	1512	82	1464	16	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												
+	Б2.В.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика			2			6	6	36	216	216	4	208	4													39					
+	Б2.В.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика				23		12	12	36	432	432	24	400	8													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												
+	ФТД.01	Актуальные проблемы радиозлектроники		3				3	3	36	108	108	18	86	4													39					
+	ФТД.02	Компьютеризированная контрольно-измерительная аппаратура		4				3	3	36	108	108	18	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	
Дисциплины (модули)	42%	58%	5%	51	69	40	15	25	29	16	13			
Обязательная часть					29	18	11	7	11	11				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	22	4	18	18	5	13			
Практика	57%	43%	0%	39	42	10		10	8	8		24	24	
Обязательная часть					24							24	24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	10		10	8	8				
Государственная итоговая аттестация				6	9							9	9	
Обязательная часть					9							9	9	
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 промежуточной аттестации	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%									