

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Суракатов Нурмагомед Сайпулаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2021 9:00:20
Уникальный программный ключ:
510a1c5b4978ce01d39939115f9120fb

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Суракатов Н.С.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 25.03.2021

по программе специалитета

11.05.01

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Специализация: Радиосистемы и комплексы управления
Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники
Факультет: Радиотехники, телекоммуникаций и мультимедийных технологий

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 94 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе _____

/ Баламирзоев Н.Л./

И.о. начальника УМУ _____

/ Гусейнов М.Р./

Начальник ОМОиА _____

/ Гамзалова И.Ю./

Декан _____

/ Темиров А.Т./

Зав. кафедрой _____

/ 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	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
II										*								Э	Э	К					*													Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
III										*								Э	Э	К					*													Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
IV										*								Э	Э	К					*													Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
V										*								Э	Э	К					*													Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Д	К	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
Теоретическое обучение		16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6				165 5/6
Э Экзаменационные сессии		3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6				29 1/6
У Учебная практика			4	4																4
Н Научно-исслед. работа					4	4		4	4		4	4		4	4					16
Пд Преддипломная практика																	14		14	14
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	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	4 4/6		4 4/6	39 4/6
* 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)	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 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	11 2/6 (68 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26		26	286
Студентов																				
Групп																				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов							Курс 1										Курс 2													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
								270	270		10048	10048	4544	4136	1368	28	212	34	250	422	144	26	195	85	233	333	144	26	170	85	224	367	144	28	170	102	207	439	144	
								142	142		5112	5112	2295	2097	720	28	212	34	196	422	144	26	195	85	179	333	144	26	170	85	170	367	144	28	170	102	153	439	144	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1				4	4	36	144	144	68	76		4	34		34	76																				
+	Б1.О.02	Философия	1					5	5	36	180	180	51	93	36	5	34		17	93	36																			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	136	188	36	2			34	38		2			34	38		2			34	38		4		34	74	36		
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																			
+	Б1.О.05	Информатика	2					5	5	36	180	180	85	59	36							5	34	34	17	59	36													
+	Б1.О.06	Физика	123					14	14	36	504	504	238	158	108	5	34	34	17	59	36	4	34	17	17	40	36	5	34	34	17	59	36							
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	51	57														3	17		34	57								
+	Б1.О.08	Математика	1234					18	18	36	648	648	255	249	144	4	34		34	40	36	4	34		17	57	36	5	34	34	76	36	5	34		34	76	36		
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	36	144	144	51	57	36																	4	17		34	57	36			
+	Б1.О.10	Экология		2				2	2	36	72	72	51	21								2	17	17	17	21														
+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	68	40																	3	17	34	17	40					
+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники		4				4	4	36	144	144	85	59																4	34	34	17	59						
+	Б1.О.13	Материалы электронной техники	3					4	4	36	144	144	51	57	36												4	17	17	17	57	36								
+	Б1.О.14	Компоненты электронной техники		3				3	3	36	108	108	68	40													3	34	17	17	40									
+	Б1.О.15	Правоведение		5				3	3	36	108	108	34	74																										
+	Б1.О.16	Организация и управление предприятиями		6				3	3	36	108	108	51	57																										
+	Б1.О.17	Информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	85	95	36	3	34		17	57		3	17		17	38	36													
+	Б1.О.18	Социология		2				2	2	36	72	72	51	21								2	17		34	21														
+	Б1.О.19	Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств		8		8		4	4	36	144	144	68	76																										
+	Б1.О.20	Микропроцессорные устройства	5					4	4	36	144	144	51	57	36																									
+	Б1.О.21	Функциональная электроника		5				3	3	36	108	108	68	40																										
+	Б1.О.22	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4			5	8	8	36	288	288	153	99	36													3	34	34						40				
+	Б1.О.23	Техническая электродинамика	5					4	4	36	144	144	68	40	36																									
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт						2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19														
+	Б1.О.25	Химия	3	2				7	7	36	252	252	136	80	36							3	34	17	17	40		4	34	17	17	40	36							
+	Б1.О.26	Экономика и организация производства		7				4	4	36	144	144	68	76																										
+	Б1.О.27	Электромагнитные поля и волны	4					5	5	36	180	180	51	93	36															5	34				17	93	36			
+	Б1.О.28	Организация научных исследований	6					4	4	36	144	144	51	57	36																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б1.В.01	Приборы и техника радиоизмерений	5				5	4	4	36	144	144	68	40	36																									
+	Б1.В.02	Современное проектирование цифровых устройств			A		A	3	3	36	108	108	51	57																										
+	Б1.В.03	Физические основы микро- и нанoeлектроники	7					4	4	36	144	144	68	40	36																									
+	Б1.В.04	Автоматизированные радиоизмерительные комплексы	A	A			A	5	5	36	180	180	68	76	36																									
+	Б1.В.05	Технология обслуживания радиотехнических систем и комплексов		A				3	3	36	108	108	34	74																										
+	Б1.В.06	Морская радиолокация	8					5	5	36	180	180	68	76	36																									
+	Б1.В.07	Основы телевидения и видеотехники	7					3	3	36	108	108	51	21	36																									
+	Б1.В.08	Проектирование АФУ систем радиосвязи	8				8	6	6	36	216	216	102	78	36																									
+	Б1.В.09	Оптическая связь и обработка информации		9				3	3	36	108	108	51	57																										
+	Б1.В.10	Средства коммутации в системах радиосвязи		9				3	3	36	108	108	51	57																										
+	Б1.В.11	Антенны и распространение радиоволн	6			6		4	4	36	144	144	68	40	36																									
+	Б1.В.12	Устройства сверхвысокой частоты	8	8				5	5	36	180	180	68	76	36																									
+	Б1.В.13	Статистическая теория радиотехнических систем	6					4	4	36	144	144	68	40	36																									
+	Б1.В.14	Схемотехника аналоговых устройств		6			6	3	3	36	108	108	34	74																										
+	Б1.В.15	Схемотехника цифровых устройств		6				3	3	36	108	108																												

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	э.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	
					Не менее	Факт																			
	Итого (с факультативами)				228	335	60	28	32	65	26	39	60	26	34	60	29	31	60	25	35	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				226	330	60	28	32	60	26	34	60	26	34	60	29	31	60	25	35	30	30		
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	11.7%	190	270	54	28	26	54	26	28	54	26	28	54	29	25	54	25	29				
B1.O	Обязательная часть					142	54	28	26	54	26	28	26	19	7	8	4	4							
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					128							28	7	21	46	25	21	54	25	29				
B2	Практика	100%	0%	0%	27	51	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	21	21		
B2.O	Обязательная часть					51	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	21	21		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9		
B3.O	Обязательная часть					9																9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины				2	5				5		5													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5	-	54.6	51.8	-	50.3	67.3	-	50.3	56.5	-	55.7	46.3	-	47.1	55.2	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	36	50.9	-	36	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.5	-	26.3	28.2	-	25.3	26.1	-	25.3	26.1	-	25.3	24	-	24.3	24	-			
		элективные дисциплины по физ.к.				2	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4544	-	496	513	-	479	479	-	479	483	-	425	391	-	408	391	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-			-			
		Блок Б2				20	-		2	-	2	2	-	2	2	-		4	-		4	-	6		
		Блок Б3					-			-			-			-			-				-		
		Блок ФТД				85	-			-	85		-			-			-				-		
		Итого по всем блокам				4649	-	496	515	-	479	566	-	479	485	-	425	395	-	408	395	-	6		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	3	4				
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	7	4	3	8	4	4	7	4	3	7	4	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2		2	2		2	1	1	2		2		1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											3	2	1	2	1	1	4	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.93%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.5%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.22%																			