

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 04.11.2023 15:25:07
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaadedebaa849

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 специалитета

11.05.01

11.05.01 Радиозлектронные системы и комплексы

Специализация: Радиосистемы и комплексы управления
Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники
Факультет: Радиозлектроники и биотехнических систем

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) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 94 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав. кафедрой



Абдулазизова Т.Т./
Гамаалова И.Ю./
Кардашова Г.Д./
Гаджиев Х.М./

План Учебный план специалитета '11.05.01_Радиоэлектронные системы и комплексы_очн_2023+.plx', код специальности 11.05.01, специализация : Радиосистемы и комплексы управл

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов											Курс 3																								Закреп. лекция	
			Экзам. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код										
																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)														270	270		10048	10048	4655	4025	1368	26	187	136	156	367	144	28	170	85	228	439	144	29	204	102	119	511	108	25	170	85	136	365	144	
Обязательная часть														142	142		5112	5112	2406	1986	720	19	136	102	68	270	108	7	34		68	114	36	4	34		34	76	4	34		34	76			
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	119	25																					17											
+	Б1.О.02	Философия	1					5	5	36	180	180	51	93	36																				51											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	136	188	36																				13											
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	68	40	36																				8											
+	Б1.О.05	Информатика	2					5	5	36	180	180	85	59	36																				15											
+	Б1.О.06	Физика	123					13	13	36	468	468	238	122	108																				49											
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	51	57																					11											
+	Б1.О.08	Математика	1234					18	18	36	648	648	255	249	144																				7											
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	36	144	144	51	57	36																				7											
+	Б1.О.10	Экология		2				2	2	36	72	72	51	21																					11											
+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	68	40																					46											
+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники		4				4	4	36	144	144	85	59																					46											
+	Б1.О.13	Материалы электронной техники	3					4	4	36	144	144	51	57	36																				46											
+	Б1.О.14	Компоненты электронной техники		3				3	3	36	108	108	68	40																					39											
+	Б1.О.15	Правоведение		5				3	3	36	108	108	34	74		3	17																		34											
+	Б1.О.16	Организация и управление предприятиями		6				3	3	36	108	108	51	57							3	17			34	57								10												
+	Б1.О.17	Информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	85	95	36																				39											
+	Б1.О.18	Социология		2				2	2	36	72	72	51	21																					51											
+	Б1.О.19	Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств		8			8	4	4	36	144	144	68	76													4	34			34	76		39												
+	Б1.О.20	Микропроцессорные устройства		5				4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34																39												
+	Б1.О.21	Функциональная электроника		5				3	3	36	108	108	68	40		3	34	34																46												
+	Б1.О.22	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4			5	8	8	36	288	288	153	99	36	5	34	34																	39											
+	Б1.О.23	Техническая электродинамика		5				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34																	39												
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт						2	2	36	72	72	34	38																					27											
+	Б1.О.25	Химия	3	2				7	7	36	252	252	136	80	36																				52											
+	Б1.О.26	Экономика и организация производства		7				4	4	36	144	144	68	76										4	34			34	76					54												
+	Б1.О.27	Электромагнитные поля и волны		4				4	4	36	144	144	51	57	36																			39												
+	Б1.О.28	Организация научных исследований		6				4	4	36	144	144	51	57	36						4	17			34	57	36							39												
+	Б1.О.29	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	60	12																				11												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														128	128		4936	4936	2249	2039	648	7	51	34	86	97	36	21	136	85	160	325	108	25	170	102	85	435	108	21	136	85	102	289	144	
+	Б1.В.01	Приборы и техника радиоизмерений	5				5	4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	34																	39											
+	Б1.В.02	Современное проектирование цифровых устройств					A	A		3	3	36	108	108	51	57																			39											
+	Б1.В.03	Физические основы микро- и наноэлектроники	7					4	4	36	144	144	68	40	36								4	34	17	17	40	36						39												
+	Б1.В.04	Автоматизированные радиоэнергетические комплексы	A	A			A	5	5	36	180	180	68	76	36																				39											
+	Б1.В.05	Технология обслуживания радиотехнических систем и комплексов		A				3	3	36	108	108	34	74																					39											
+	Б1.В.06	Морская радиолокация	8					5	5	36	180	180	68	76	36													5	34			34	76	36	39											
+	Б1.В.07	Основы телевидения и видеотехники	7					3	3	36	108	108	51	21	36								3	17	17	17	21	36						39												
+	Б1.В.08	Проектирование АФУ систем радиосвязи	8					8	6	36	216	216	102	78	36													6	34	34	34	78	36	39												
+	Б1.В.09	Оптическая связь и обработка информации		9				9	3	36	108	108	51	57																				39												
+	Б1.В.10	Средства коммутации в системах радиосвязи		9				3	3	36	108	108	51	57																				39												
+	Б1.В.11	Антенны и распространение радиоволн	6				6	4	4	36	144	144	68	40	36								4	34	17	17	40	36						39												
+	Б1.В.12	Устройства сверхвысокой частоты	8	8				5	5	36	180	180	68	76	36														5	34	34		76	36	39											
+	Б1.В.13	Статистическая теория радиотехнических систем		6				4	4	36	144	144	68	40	36							4	34	17	17	40	36							39												
+	Б1.В.14	Схемотехника аналоговых устройств		6			6	3	3	36	108	108	34	74								3	17			17	74							39												
+	Б1.В.15	Схемотехника цифровых устройств		6				3	3	36	108	108	51	57								3	17	17	17	57								39												
+	Б1.В.16	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		6				3	3	36	108	108	51	57								3	17	17	17	57								39												
+	Б1.В.17	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств		7			7	4	4	36	144	144																																		

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.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	337	62	28	34	65	27	38	60	26	34	60	29	31	60	25	35	30	30				
Итого по ОП (без факультативов)				226	330	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	29	31	60	25	35	30	30				
Дисциплины (модули)	53%	47%	11.7%	190	270	54	28	26	54	27	27	54	26	28	54	29	25	54	25	29						
Обязательная часть					142	54	28	26	54	27	27	26	19	7	8	4	4									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					128							28	7	21	46	25	21	54	25	29						
Практика	100%	0%	0%	27	51	6		6	6		6		6		6		6		6		21	21				
Обязательная часть					51	6		6	6		6		6		6		6		6		21	21				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9				
Обязательная часть					9																9	9				
Факультативные дисциплины				2	7	2		2	5		5															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.9		-	54.6	56.3	-	52.4	65.1	-	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.			26.1		-	29.3	28.2	-	28.9	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			4655		-	547	513	-	539	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	-		4	-		4	-	6				
	Блок Б3					-			-			-			-			-			-					
	Блок ФТД			136		-		51	-		85	-			-			-			-					
Итого по всем блокам			4811		-	547	566	-	539	566	-	479	485	-	425	395	-	408	395	-	6					
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	3	4						
	ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	8	5	3	8	4	4	7	4	3	7	4	3						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	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			43.8%																						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				58.5%																						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				46.33%																						