Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2026 16:23:09
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Баламирзоев Н.Л.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 24.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигналов
Кафедра: Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники
Факультет: Радиоэлектроники и биотехнических систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Демирова А.Ф./*

Начальник УМУ _____ */ Абдулазизова Т.Т./*

Начальник ОАиКО _____ */ Гамзалова И.Ю./*

Декан _____ */ Казумов Р.Ш./*

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	*																																			
																		Э	*																																			
																		*	Э																																			
																		*	Э																																			
																		*	Э																																			
II										*								Э	*						*																												
										*								Э	*																																			
																		Э	*																																			
																		*	Э																																			
																		*	Э																																			
III										*								Э	*						*																												
										*								Э	*																																			
																		Э	*																																			
																		*	Э																																			
																		*	Э																																			
IV										*								Э	*						*									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
										*								Э	*															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д										
																		Э	*															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д										
																		Э	*															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д										
																		*	Э															Пд	Пд	Пд	Пд	*	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	*										
																		*	Э															Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	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	7 4/6	24 3/6	124
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 3/6	5 3/6	23
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7	8	29
*	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)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_Радиотехника_очн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигналов, год нач

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										
																	Семестр 1						Семестр 2				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204		7672	7672	3668	2924	1080	25	161	34	318	333	108	29	229	85	267	373	144
Обязательная часть									114	114		4104	4104	1947	1581	576	25	161	34	264	333	108	29	229	85	213	373	144
☐	+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	119	25		2	17		34	21		2	34		34	4	
☐	+	Б1.О.02	Философия	3					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136	152	36	2			34	38		2			34	38	
☐	+	Б1.О.04	Экономика и организация производства		2				3	3	36	108	108	68	40								3	34		34	40	
☐	+	Б1.О.05	Математика	1234					18	18	36	648	648	255	249	144	4	17		34	57	36	4	34		34	40	36
☐	+	Б1.О.06	Физика	23	123				13	13	36	468	468	221	175	72	3	17	34	17	40		5	17	34	17	76	36
☐	+	Б1.О.07	Химия		2				3	3	36	108	108	51	57								3	34	17		57	
☐	+	Б1.О.08	Экология		1				3	3	36	108	108	68	40		3	34		34	40							
☐	+	Б1.О.09	Информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	119	61	36	3	34		34	40		3	34		17	21	36
☐	+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36						
☐	+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.12	Информатика	2					4	4	36	144	144	68	40	36							4	17	34	17	40	36
☐	+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.О.14	Социология	5					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		4				4	4	36	144	144	85	59													
☐	+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.О.17	Правоведение		5				3	3	36	108	108	34	74													
☐	+	Б1.О.18	Материалы электронной техники	3					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		3				3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	34	38	36	3			34	38	36						
☐	+	Б1.О.21	Организация научных исследований		2				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38	
☐	+	Б1.О.22	Электромагнитные поля и волны	4					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19	
☐	+	Б1.О.24	Психология и педагогика		7				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	60	12													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90		3568	3568	1721	1343	504				54						54		
☐	+	Б1.В.01	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4			5	8	8	36	288	288	153	99	36												
☐	+	Б1.В.02	Методы оптимизации электронных устройств		5				3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.В.03	Техническая электродинамика	5					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.04	Микропроцессорные устройства	5				5	4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.В.05	Схемотехника аналоговых устройств		6			6	3	3	36	108	108	34	74													
☐	+	Б1.В.06	Схемотехника цифровых устройств		6				3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.07	Статистическая теория радиотехнических систем	6					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.08	Радиоавтоматика	6					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.В.09	Антенны и распространение радиоволн	6			6		4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.10	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		6				3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов		7			7	4	4	36	144	144	68	76													
☐	+	Б1.В.12	Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств		7				4	4	36	144	144	51	93													
☐	+	Б1.В.13	Физические основы микро- и наноэлектроники	7					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.14	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных систем		7		7		3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.15	Квантовые устройства оптического диапазона		7				3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.16	Радиотехнические системы	8					3	3	36	108	108	40	32	36												
☐	+	Б1.В.17	Прием и обработка радиосигналов	8					3	3	36	108	108	32	40	36												

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_Радиотехника_очн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигналов, год нач

Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
28	196	68	275	379	144	26	170	102	207	367	144	26	187	85	190	384	144	28	170	119	194	439	144	29	204	136	119	441	144	13	64	48	40	208	108	
28	196	68	221	379	144	23	136	68	153	327	144	7	51		34	131	36							2	17		17	38								
																																				51
4	34		34	40	36																															51
2			34	38		3			34	38	36																									13
																																				28
5	34		34	76	36	5	34		34	76	36																									7
5	34	34	17	59	36																															49
																																				52
																																				23
																																				15
																																				8
						4	17		34	57	36																									7
																																				15
3	17		34	57																																11
												4	34		17	57	36																			51
						4	34	34	17	59																												46
						3	17	34	17	40																												46
												3	17		17	74																					35
4	17	17	17	57	36																															46
3	34	17	17	40																																39
																																				40
																																				39
						4	34		17	57	36																											49
																																				27
																								2	17		17	38									51
2	26		34	12																																11
			54			3	34	34	54	40		19	136	85	156	253	108	28	170	119	194	439	144	27	187	136	102	403	144	13	64	48	40	208	108	
						3	34	34		40		5	34	34	17	59	36																				39
												3	34	17	17	40																					39
												4	34		34	40	36																					39
												4	17	34		57	36																					46
																		3	17		17	74																39
																		3	17	17	17	57																39
																		4	34	17	17	40	36															39
																		4	17	17	17	57	36															39
																		4	34	17	17	40	36															39
																		3	17	17	17	57																46
																								4	34	17	17	76										39
																								4	34		17	93										39
																								4	34	17	17	40	36									39
																								3	17	34		57										39
																								3	17	17	17	57										39
																														3	16	16	8	32	36	39	
																														3	16	8	8	40	36	39	

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_Радиотехника_очн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигналов, год нач

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																	Семестр 1						Семестр 2					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	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
☐	+	Б1.В.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств		8		8		2	2	36	72	72	24	48													
☐	+	Б1.В.19	Приборы и техника радиоизмерений	8					3	3	36	108	108	32	40	36												
☐	+	Б1.В.20	Основы теории надежности		5				3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.21	Цифровая обработка сигналов		8				2	2	36	72	72	24	48													
☐	+	Б1.В.22	Математический аппарат радиотехники		6				3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.23	Цифровые системы передачи информации	7					3	3	36	108	108	51	21	36												
☐	+	Б1.В.24	Эргономическое проектирование радиотехнических систем	7					3	3	36	108	108	34	38	36												
☐	+	Б1.В.25	Основы телевидения и видеотехники	7					3	3	36	108	108	51	21	36												
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**246**						**328**	**328**	**328**						**54**						**54**		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	246						328	328	328						54						54		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	246						328	328	328						54						54		
♿	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	246						328	328	328						54						54		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**6**					4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**												
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	6					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации в системах передачи данных	6					4	4	36	144	144	51	57	36												
Блок 2.Практика									27	27		972	972	10	962								6	2			214	
Обязательная часть									27	27		972	972	10	962								6	2			214	
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			6	6	36	216	216	2	214								6	2			214	
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика			46			12	12	36	432	432	4	428													
☐	+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	4	320													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324													
Обязательная часть									9	9		324	324		324													
☐	+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324													
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	51	93		2	17		17	38							
☐	+	ФТД.01	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
☐	+	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3				2	2	36	72	72	17	55													

План Учебный план бакалавриата '11.03.01_Радиотехника_очн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигналов, год нач

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреп ленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
																														2	8	8	8	48		39
																														3	16	8	8	40	36	39
												3	17		34	57																				39
																														2	8	8	8	48		39
																		3	17	17	17	57														39
																								3	17	17	17	21	36							39
																								3	17	17		38	36							39
																								3	17	17	17	21	36							39
			54						**54**						**54**						**58**															
			54						54						54						58															27
			54						54						54						58															27
			54						54						54						58															27
																		4	**17**	**17**	**17**	**57**	**36**													
																		4	17	17	17	57	36													9
																		4	17	17	17	57	36													9
						6	2			214								6	2			214								9	4			320		
						6	2			214								6	2			214								9	4			320		
																																				39
						6	2			214								6	2			214														39
																														9	4			320		39
																														9				324		
																														9				324		
																														9				324		39
2	17			55																																
																																				51
2	17			55																																51

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '11.03.01_Радиотехника_очн_2026.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				188	250	244	62	27	35	62	30	32	60	26	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	60	25	35	60	28	32	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	4.4%	160	204	204	54	25	29	54	28	26	54	26	28	42	29	13
Б1.О	Обязательная часть					114	114	54	25	29	51	28	23	7	7		2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	90				3		3	47	19	28	40	27	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	27	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					27	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	2	2		2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	54.6	58.5	-	58.9	51.8	-	50.3	56.5	-	53.5	47
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47	-	36	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	43.2
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	27.3	32.3	-	28.9	26.1	-	24.3	26.1	-	27.3	19.9
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3668	-	513	581	-	539	479	-	462	483	-	459	152
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
		Блок Б2					10	-		2	-		2	-		2	-		4
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					51	-	34		-	17		-			-		
		Итого по всем блокам					3729	-	547	583	-	556	481	-	462	485	-	459	156
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	9	6	3	8	4	4	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	2		2	2		2	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	2	1	1	1	

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	41.35%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		58.8%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		47.81%