Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2026 16:23:17
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: Заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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 _____ */ Гасанова Н.М./*

Зав.кафедрой _____ */ Гаджиев Х.М./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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							.	.		*								*	*			К	К		*																												
																			*																						Э.											
																			*																						Э.											
																																									Э.											
																		*																							Э.											
																		*																							Э.											
																																									Э.											
II							.	.		*									*				Э.	Э.	К	*	К																											
																			*							К																Э.											
																			*							К																Э.											
																										К																Э.											
																		*								К																Э.											
																		*								К																Э.											
III							.	.		*									*				Э.	Э.	Э.	*	К																											
																			*							К																Э.											
																			*							К																Э.											
																										К																Э.											
																		*								К																Э.											
IV					.	.				*									*				Э.	Э.	Э.	*	К																											
																			*							К																Э.											
																			*							К																Э.											
																			*							К																Э.											
																			*							К																Э.											
V					.	.				*					Э.	Э.	Э.	К	*							*										Пд	Пд	Пд			Д											
																		К	*																	Пд	Пд	Пд			Д											
																		К	*																	Пд	Пд	Пд			Д											
																		К	*																	Пд	Пд	Пд			Д											
																		К	*																	*	*	Пд			*											
																		К	*																	Пд	Пд	Д			Д											

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 1/6**	**34 1/6**	**33 1/6**	**34 1/6**	**22**	157 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**4 5/6**	**4 5/6**	**5 5/6**	**5 5/6**	**6**	27 2/6
У	Учебная практика	**4**					4
П	Производственная практика		**4**	**4**			8
Пд	Преддипломная практика					**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**10**	**10**	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	10 (60 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигн

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
																-	Установочная сессия							Зимняя сессия						Летняя сессия					
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. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204		7344	7344	868	6084	392	43	22	4	37	297			16	14	20	415	39		28	12	25	562	57	
Обязательная часть								114	114		4104	4104	516	3370	218	43	22	4	37	297			16	14	20	415	39		28	12	25	562	57	
+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4																		
+	Б1.О.02	Философия	2					4	4	36	144	144	18	117	9																		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				9	9	36	324	324	36	262	26	5			9	27					4	28	4	з			5	94	9	з
+	Б1.О.04	Экономика и организация производства		4				3	3	36	108	108	18	86	4																		
+	Б1.О.05	Математика	1122					18	18	36	648	648	62	550	36	8	4		5	63			5		4	54	9	э	6		9	120	9	э
+	Б1.О.06	Физика	12	112				13	13	36	468	468	55	394	19	8	2	4	2	64			2	9	2	91	4	з	4	4	4	83	13	зз
+	Б1.О.07	Химия		1				3	3	36	108	108	13	91	4	3													9	4		91	4	з
+	Б1.О.08	Экология		2				3	3	36	108	108	18	86	4																		
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1				6	6	36	216	216	31	172	13	6	9		9	54			5		2	61	4	з	4		2	57	9	э
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	18	117	9	4	7		5	60			2		4	57	9	э						
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	4	36	144	144	13	122	9																		
+	Б1.О.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	17	118	9	4							2	5	2	63			2	4	2	55	9	э
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	9	95	4																		
+	Б1.О.14	Социология	3					4	4	36	144	144	13	122	9																		
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		2				4	4	36	144	144	22	118	4																		
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	36	108	108	17	87	4																		
+	Б1.О.17	Правоведение		4				3	3	36	108	108	8	96	4																		
+	Б1.О.18	Материалы электронной техники	3					4	4	36	144	144	12	123	9																		
+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		2				3	3	36	108	108	17	87	4																		
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	9	90	9	3			7	29					2	61	9	э						
+	Б1.О.21	Организация научных исследований		2				2	2	36	72	72	8	60	4																		
+	Б1.О.22	Электромагнитные поля и волны	3					4	4	36	144	144	13	122	9																		
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	6	62	4	2													3		3	62	4	о
+	Б1.О.24	Психология и педагогика		4				2	2	36	72	72	8	60	4																		
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		2				2	2	36	72	72	15	53	4																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	90		3240	3240	352	2714	174																		
+	Б1.В.01	Радиотехнические цепи и сигналы	3				3	8	8	36	288	288	40	239	9																		
+	Б1.В.02	Методы оптимизации электронных устройств		4				3	3	36	108	108	17	87	4																		
+	Б1.В.03	Техническая электродинамика	3					4	4	36	144	144	18	117	9																		
+	Б1.В.04	Микропроцессорные устройства	3				3	4	4	36	144	144	13	122	9																		
+	Б1.В.05	Схемотехника аналоговых устройств		3			3	3	3	36	108	108	8	96	4																		
+	Б1.В.06	Схемотехника цифровых устройств		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		
+	Б1.В.07	Статистическая теория радиотехнических систем	3					4	4	36	144	144	17	118	9																		
+	Б1.В.08	Радиоавтоматика	4					4	4	36	144	144	12	123	9																		
+	Б1.В.09	Антенны и распространение радиоволн	3			3		4	4	36	144	144	17	118	9																		
+	Б1.В.10	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		4				3	3	36	108	108	12	92	4																		
+	Б1.В.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов		4			4	4	4	36	144	144	17	123	4																		
+	Б1.В.12	Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств		4				4	4	36	144	144	13	127	4																		
+	Б1.В.13	Физические основы микро- и наноэлектроники	4					4	4	36	144	144	17	118	9																		
+	Б1.В.14	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных систем		4		4		3	3	36	108	108	13	91	4																		
+	Б1.В.15	Квантовые устройства оптического диапазона		4				3	3	36	108	108	12	92	4																		
+	Б1.В.16	Радиотехнические системы	5					3	3	36	108	108	10	89	9																		
+	Б1.В.17	Прием и обработка радиосигналов	5					3	3	36	108	108	10	89	9																		
+	Б1.В.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств		5		5		2	2	36	72	72	6	62	4																		
+	Б1.В.19	Приборы и техника радиоизмерений	5					3	3	36	108	108	10	89	9																		
+	Б1.В.20	Основы теории надежности		3				3	3	36	108	108	13	91	4																		
+	Б1.В.21	Цифровая обработка сигналов		5				2	2	36	72	72	9	59	4																		
+	Б1.В.22	Математический аппарат радиотехники		4				3	3	36	108	108	12	92	4																		
+	Б1.В.23	Цифровые системы передачи информации	5					3	3	36	108	108	12	87	9																		

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сиг

Курс 2																			Курс 3																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
48	32	11	31	322			32	2	44	602	40		36	9	52	476	39		48	23	9	6	286			40	19	23	602	36		24	24	25	559	52	
48	32	11	31	322			32	2	44	602	40		36	9	52	476	39		15	9		2	97			11	2	8	213	18		6	11	6	144	13	
4							9		17	46			17		17	34	4	о																		
4	6		6	60			3		3	57	9	э																								
4			6	30					3	29	4	з			9	54	9	э																		
10	5		5	98			4		4	127	9	э	2		9	88	9	э																		
5	7	7	4	54			2	2		102	2	зз																								
3	6		6	24			3		3	62	4	з																								
4													4		9	122	9	э																		
3	2		2	32			2		3	63	4	з																								
																			4	5		2	65			4		2	57	9	э						
4													9	9	4	118	4	з																		
																			3													4	9	4	87	4	з
																			4							2	2	2	66			2	2	2	57	9	э
3	6	4	2	24			3		2	63	4	з																								
2													4		4	60	4	з																		
																			4	4			32			5		4	90	9	э						
2							6		9	53	4	з																								
																			33	14	9	4	189			29	17	15	389	18		18	13	19	415	39	
																			8	9	9		126			9	9	4	113	9	эр						
																			4	5		4	63			4		5	54	9	э						
																			4							2	4		66			2	5		56	9	эр
																			3							2		2	32			2		2	64	4	эр
																			3							2	2	2	30			2	2	2	62	4	з
																			4							5	2	2	63			4	2	2	55	9	э
																			4							5			31			4	4	4	87	9	эп

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сиг

Курс 4																			Курс 5																		Закреп ленная
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
43	24	15	18	339			22	14	19	511	46		31	12	16	460	21		22	8	6	7	123			21	21	14	530	62									
8	9		8	91			8		9	151	12																											
																																						51
																																						51
																																						13
3	5		4	27			4		5	59	4	з																											28
																																						7
																																						49
																																						52
																																						23
																																						15
																																						8
																																						7
																																						15
																																						11
																																						51
																																						46
																																						46
3	2		2	32			2		2	64	4	з																											35
																																						46
																																						39
																																						40
																																						39
																																						49
																																						27
2	2		2	32			2		2	28	4	з																											51
																																						11
35	15	15	10	248			14	14	10	360	34		31	12	16	460	21		22	8	6	7	123			21	21	14	530	62									
																																						39
3	5	2	2	27			4	2	2	60	4							з																					39
																																						39
																																						46
																																						39
																																						39
																																						39
4	2	2	2	66			2	2	2	57	9	э																											39
																																						39
3	2	2	2	30			2	2	2	62	4	з																											46
4													9	4	4	123	4	зр																					39
4													9		4	127	4	з																					39
4													9	4	4	118	9	э																					39
3	2	5		29			2	4		62	4	зп																											39
3	2	2	2	30			2	2	2	62	4	з																											39
																			3						4	4	2	89	9	э								39
																			3						4	3	3	89	9	э								39
																			2						2	2	2	62	4	зп								39
																			3	2		3	31			2	3		58	9	э								39
																																						39
																			2							3	3	3	59	4	з								39
3													4	4	4	92	4	з																					39
																			3	2	2	2	30			2	2	2	57	9	э								39

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигн

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																			
																-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
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. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.		
+	Б1.В.24	Эргономическое проектирование радиотехнических систем	5					3	3	36	108	108	8	91	9																					
+	Б1.В.25	Основы телевидения и видеотехники	5					3	3	36	108	108	12	87	9																					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**4**					4	**4**		**144**	**144**	**12**	**123**	**9**																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	4					4	4	36	144	144	12	123	9																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита информации в системах передачи данных	4					4	4	36	144	144	12	123	9																					
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			1			6	6	36	216	216	2	214		6													2			214		о		
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика			23			12	12	36	432	432	4	428																					
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	36	324	324	4	320																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	322																					
Обязательная часть								9	9		324	324	2	322																					
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	322																					
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	8	60	4	2													4		4	60	4			
+	ФТД.01	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	8	60	4	2													4		4	60	4	з		

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сигн

Курс 2																			Курс 3																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
6													2			214			6													2			214		
6													2			214			6													2			214		
6													2			214		o	6													2			214		o

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2026.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки сиг

Курс 4																			Курс 5																			Закреп ленная
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
																			3	2	2		32			2	2		59	9	э								39
																			3	2	2	2	30			2	2	2	57	9	э								39
4	**2**	**2**	**2**	**66**			**2**	**2**	**2**	**57**	**9**	**э**																											
4	2	2	2	66			2	2	2	57	9	э																											9
4	2	2	2	66			2	2	2	57	9	э																											9
																			9																4			320			
																			9																4			320			
																																							39
																																							39
																			9																4			320		o	39
																			9																2			322			
																			9																2			322			
																			9																2			322			39
																																							51

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z11.03.01 Радиотехника РСПиОС заочн 2026.plx', код направления 11.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				188	248	242	51	54	54	43	40
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	49	54	54	43	40
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	4.4%	160	204	204	43	48	48	43	22
Б1.О	Обязательная часть					114	114	43	48	15	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	90			33	35	22
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	27	27	6	6	6		9
Б2.О	Обязательная часть					27	27	6	6	6		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть					9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.1	41.6	44.4	44.4	38.7	28.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					175.2	186	249	193	171	77
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					868	178	249	193	171	77
		Блок Б2					10	2	2	2		4
		Блок Б3					2					2
		Блок ФТД					8	8				
		Итого по всем блокам					888	188	251	195	171	83
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	8	3	6
		ЗАЧЕТ (За)						6	8	4	10	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.36%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.82%					