

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.12.2025 11:10:44
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 931 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав.кафедрой

/ Демирова А.Ф./

/ Абдулазизова Т.Т./

/ Гамзалова И.Ю./

/ Гасанова Н.М./

/ Гаджиев Х.М./



Календарный учебный график

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_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2				Курс 3		Замкнутая лекция					
			Экза мен	Зачет	Зачет с од.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код		
Считать в плане	Индекс	Наименование																															
			204	204		7344	7344	879	6062	403	43	22	4	37	297		16	14	20	415	39		28	12	25	562	57	48	48				
		Блок 1. Дисциплины (модули)	114	114		4104	4104	577	3348	229	43	22	4	37	297		16	14	20	415	39		28	12	25	562	57	48	48	15			
		Обязательная часть																															
+ 51.0.01	История России			2		4	4	36	144	144	60	80	4																4	51			
+ 51.0.02	Философия		2			4	4	36	144	144	18	117	9																4	51			
+ 51.0.03	Иностранный язык		2	112		9	9	36	324	324	36	262	26	5		9	27											5	94	9	4	13	
+ 51.0.04	Экономика и организация производства		4			3	3	36	108	108	18	86	4																		28		
+ 51.0.05	Математика		1122			18	18	36	648	648	69	543	36	8	4		5	63										5	54	9	3	10	
+ 51.0.06	Физика		12	112		13	13	36	468	468	55	383	30	8	2	4	2	64										2	91	4	3	49	
+ 51.0.07	Химия		1			3	3	36	108	108	13	91	4	3															9	4	91	4	52
+ 51.0.08	Экология		2			3	3	36	108	108	18	86	4																		3	23	
+ 51.0.09	Информационные технологии		1	1		6	6	36	216	216	31	172	13	6	9		9	54										5	2	61	4	57	
+ 51.0.10	Инженерная и компьютерная графика		1			4	4	36	144	144	18	117	9	4	7		5	60										2	4	57	9	3	
+ 51.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика		2			4	4	36	144	144	13	122	9																	4	7		
+ 51.0.12	Информатика		1			4	4	36	144	144	17	118	9	4															2	5	2	63	15
+ 51.0.13	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	13	91	4																	3	11		
+ 51.0.14	Социология		3			4	4	36	144	144	13	122	9																	4	51		
+ 51.0.15	Теоретические основы электротехники		2			4	4	36	144	144	22	118	4																	4	46		
+ 51.0.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3	3	36	108	108	17	87	4																	3	46		
+ 51.0.17	Правоведение		4			3	3	36	108	108	8	96	4																		35		
+ 51.0.18	Материалы электронной техники		3			4	4	36	144	144	12	123	9																	4	45		
+ 51.0.19	Компоненты электронной техники		2			3	3	36	108	108	17	87	4																	3	39		
+ 51.0.20	Русский язык и культура речи		1			3	3	36	108	108	9	90	9	3				7	29											40			
+ 51.0.21	Организация научных исследований		2			2	2	36	72	72	8	60	4																	2	39		
+ 51.0.22	Электромагнитные поля и волны		3			4	4	36	144	144	13	122	9																	4	49		
+ 51.0.23	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2															3	3	62	4	0
+ 51.0.24	Психология и педагогика		4			2	2	36	72	72	8	60	4																		51		
+ 51.0.25	Основы военной подготовки		2			2	2	36	72	72	15	53	4																		2	11	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	90	90		3240	3240	352	2714	174																					33		
+ 51.B.01	Радиотехнические цепи и сигналы		3			3	8	6	36	288	288	40	230	9																	8	39	
+ 51.B.02	Методы оптимизации электронных устройств		4			3	3	36	108	108	17	87	4																			39	
+ 51.B.03	Техническая электродинамика		3			4	4	36	144	144	18	117	9																		4	39	
+ 51.B.04	Микропроцессорные устройства		3			3	4	4	36	144	144	13	122	9																4	46		
+ 51.B.05	Схемотехника аналоговых устройств		3			3	3	36	108	108	8	96	4																	3	39		
+ 51.B.06	Схемотехника цифровых устройств		3			3	3	36	108	108	12	92	4																	3	39		
+ 51.B.07	Статистическая теория радиотехнических систем		3			4	4	36	144	144	17	118	9																		4	39	
+ 51.B.08	Радиоавтоматика		4			4	4	36	144	144	12	123	9																		39		
+ 51.B.09	Антенны и распространение радиоволн		3		3	4	4	36	144	144	17	118	9																	4	39		
+ 51.B.10	Электропрерывательные устройства радиоэлектронных средств		4			3	3	36	108	108	12	92	4																		46		
+ 51.B.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов		4			4	4	4	36	144	144	17	123	4																	39		
+ 51.B.12	Основы конструирования и технологий радиоэлектронных средств		4			4	4	36	144	144	13	127	4																		39		
+ 51.B.13	Физические основы микро- и наноэлектроники		4			4	4	36	144	144	17	118	9																		39		
+ 51.B.14	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных систем		4	4		3	3	36	108	108	13	91	4																		39		
+ 51.B.15	Квантовые устройства оптического диапазона		4			3	3	36	108	108	12	92	4																		39		
+ 51.B.16	Радиотехнические системы		5			3	3	36	108	108	10	89	9																		39		
+ 51.B.17	Прием и обработка радиосигналов		5			3	3	36	108	108	10	89	9																		39		
+ 51.B.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств		5	5		2	2	36	72	72	6	62	4																		39		
+ 51.B.19	Приборы и техника радиоизмерений		5			3	3	36	108	108	10	89	9																		39		
+ 51.B.20	Основы теории надежности		3			3	3	36	108	108	13	91	4																		3	39	
+ 51.B.21	Шифровая обработка сигналов		5			2	2	36	72	72	9	59	4																		39		
+ 51.B.22	Математический аппарат радиотехники		4			3	3	36	108	108	12	92	4																		39		
+ 51.B.23	Цифровые системы передачи информации		5			3	3	36	108	108	12</td																						

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.					Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2					Закрепленная		
			Эзза на курсе	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.	з.е. на курсе
+	Б1.В.24	Эргономическое проектирование радиотехнических систем	5					3	3	36	108	108	8	91	9																		39		
+	Б1.В.25	Основы телевидения и видеотехники	5					3	3	36	108	108	12	87	9																		39		
+	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																		9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита информации в системах передачи данных	4					4	4	36	144	144	12	123	9																		9		
Блок 3. Практика			27	27				972	972	10	962		6													2		214		6	6				
Обязательная часть					27	27			972	972	10	962		6														2		214		6	6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1			6	6	36	216	216	2	214		6												2		214	0		39		
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика			23			12	12	36	432	432	4	428																		6	6	39	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	36	324	324	4	320																					39
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																				39	
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	3	51		

План Учебный план бакалавриата 'з11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025.рх' , код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

План Учебный план бакалавриата 'з11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

План Учебный план бакалавриата '211.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

План Учебный план бакалавриата 'з11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					З.е.	Итого акад. часов										Курс 4										Занятая лекция					
			Экз.нен	зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспер.ное	Факт	Часов в з.е.	Экспер.ное	По плану	Конт.раб.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР		
Блок 1. Дисциплины (модули)										204	204	7344	7344	879	6062	403	24	15	18	339	22	14	19	511	46	31	12	16	460	21				
Обязательная часть										114	114	4104	4104	527	3348	229	9	8	93		8	9	151	12										
+ 61.0.01	История России			2				4	4	36	144	144	60	80	4																	51		
+ 61.0.02	Философия		2					4	4	36	144	144	18	117	9																	51		
+ 61.0.03	Иностранный язык	2	112					9	9	36	324	324	36	262	26																	13		
+ 61.0.04	Экономика и организация производства		4					3	3	36	108	108	18	86	4	5	4	27		4	5	59	4	3							28			
+ 61.0.05	Математика	1122						18	18	36	648	648	69	543	36																	7		
+ 61.0.06	Физика	17	112					13	13	36	468	468	55	383	30																	49		
+ 61.0.07	Химия		1					3	3	36	108	108	13	91	4																	52		
+ 61.0.08	Экология		2					3	3	36	108	108	18	86	4																	23		
+ 61.0.09	Информационные технологии	1	1					6	6	36	216	216	31	172	13																	15		
+ 61.0.10	Инженерная и компьютерная графика	1						4	4	36	144	144	18	117	9																	8		
+ 61.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2						4	4	36	144	144	13	122	9																	7		
+ 61.0.12	Информатика	1						4	4	36	144	144	17	118	9																	15		
+ 61.0.13	Безопасность жизнедеятельности	2						3	3	36	108	108	13	91	4																	11		
+ 61.0.14	Социология	3						4	4	36	144	144	13	122	9																	51		
+ 61.0.15	Теоретические основы электротехники	2						4	4	36	144	144	22	118	4																	46		
+ 61.0.16	Метрология, стандартизация и сертификация	3						3	3	36	108	108	17	87	4																	46		
+ 61.0.17	Правоведение	4						3	3	36	108	108	8	96	4	2	2	32		2	2	64	4	3							35			
+ 61.0.18	Материалы электронной техники	3						4	4	36	144	144	12	123	9																	46		
+ 61.0.19	Компоненты электронной техники	2						3	3	36	108	108	17	87	4																	39		
+ 61.0.20	Русский язык и культура речи	1						3	3	36	108	108	9	90	9																	40		
+ 61.0.21	Организация научных исследований	2						2	2	36	72	72	8	60	4																	39		
+ 61.0.22	Электромагнитные поля и волны	3						4	4	36	144	144	13	122	9																	49		
+ 61.0.23	Физическая культура и спорт	1						2	2	36	72	72	6	62	4																	27		
+ 61.0.24	Психология и педагогика	4						2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	32		2	2	28	4	3							51			
+ 61.0.25	Основы военной подготовки	2						2	2	36	72	72	15	53	4																	11		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										90	90	3240	3240	352	2714	174	15	15	10	248	14	14	10	360	34	31	12	16	460	21				
+ 61.0.01	Радиотехнические цепи и сигналы	3						3	8	36	288	288	40	239	9																	39		
+ 61.0.02	Методы оптимизации электронных устройств	4						3	3	36	108	108	17	87	4	5	2	2	27		4	2	2	60	4					3	39			
+ 61.0.03	Техническая электродинамика	3						4	4	36	144	144	18	117	9																	39		
+ 61.0.04	Микропроцессорные устройства	3						3	4	36	144	144	13	122	9																	46		
+ 61.0.05	Схемотехника аналоговых устройств	3						3	3	36	108	108	8	96	4																	39		
+ 61.0.06	Схемотехника цифровых устройств	3						3	3	36	108	108	12	92	4	2	2	2	30		2	2	2	62	4	3					39			
+ 61.0.07	Статистическая теория радиотехнических систем	3						4	4	36	144	144	17	118	9																	39		
+ 61.0.08	Радиоавтоматика	4						4	4	36	144	144	12	123	9	2	2	2	66		2	2	2	57	9	3					39			
+ 61.0.09	Антенны и распространение радиоволн	3		3				4	4	36	144	144	17	118	9																39			
+ 61.0.10	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств	4						3	3	36	108	108	12	92	4	2	2	2	30		2	2	2	62	4	3					46			
+ 61.0.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов	4						4	4	36	144	144	17	123	4																	39		
+ 61.0.12	Основы конструирования радиоэлектронных средств	4						4	4	36	144	144	13	127	4																	39		
+ 61.0.13	Физические основы микро- и наноэлектроники	4						4	4	36	144	144	17	118	9																	39		
+ 61.0.14	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных систем	4	4					3	3	36	108	108	13	91	4	2	5		29		2	4		62	4	3					39			
+ 61.0.15	Квантовые устройства оптического диапазона	4						3	3	36	108	108	12	92	4	2	2	2	30		2	2	2	62	4	3					39			
+ 61.0.16	Радиотехнические системы	5						3	3	36	108	108	10	89	9																	39		
+ 61.0.17	Прием и обработка радиосигналов	5						3	3	36	108	108	10	89	9																	39		
+ 61.0.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств	5	5					2	2	36	72	72	6	62	4																	39		
+ 61.0.19	Приборы и техника радиоизмерений	5						3	3	36	108	108	10	89	9																	39		
+ 61.0.20	Основы теории надежности	3						3	3	36	108	108	13	91	4																	39		
+ 61.0.21	Цифровая обработка сигналов	5						2	2	36	72	72	9	59	4																	39		
+ 61.0.22	Математический аппарат радиотехники	4						3	3	36	108	108	12	92	4																39			
+ 61.0.23	Цифровые системы передачи информации	5						3	3	36	108	108	12	87	9																			

План Учебный план бакалавриата '211.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

План Учебный план бакалавриата '211.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

План Учебный план бакалавриата 'з11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025.rlx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки информации

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.												
				Мин.	Макс.	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					
Дисциплины (модули)	56%	44%	4.4%	160	204	204	43	48	48	43	22					
Обязательная часть					111	114	43	48	15	8						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	90			33	35	22					
Практика	100%	0%	0%	20	27	27	6	6	6		9					
Обязательная часть					27	27	6	6	6		9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9					
Обязательная часть					9	9					9					
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				164.8	186	197	193	171	77						
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				816	178	197	193	171	77						
	Блок Б2				10	2	2	2		4						
	Блок Б3				2					2						
	Блок ФТД				8	8										
	Итого по всем блокам				836	188	199	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				41.3%											
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					58.8%											
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.11%											