

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)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 931 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Демирова А. Ф. /

Начальник УМУ

 / Абдулазизова Т. Т. /

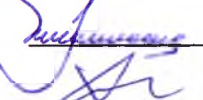
Начальник ОАиКО

 / Гамзалова И. Ю. /

Декан

 / Гасанова Н. М. /

Зав.кафедрой

 / Гаджиев Х. М. /

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Баламирзоев Н.Л.

27.06.2025 г.



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										*									*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										
																			*							*																										

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_2025.plx', 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	Закрытая лекция												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					з.е. на курсе	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.				
+	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 2. Практика									27	27		972	972	10	962		6													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		о					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	з					51		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов				Курс 2														Курс 4	Курс 5	Курс 6	Заочная							
			Экзам	Зачет	с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия						з.е. на курсе		з.е. на курсе	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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)										204	204		7344	7344	879	6062	403	32	11	35	318			32	2	44	591	51		43	9	52	469	39		43	22	
Обязательная часть										114	114		4104	4104	527	3348	229	32	11	35	318			32	2	44	591	51		43	9	52	469	39		8		
+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4							9			17	46			17	34	4	0			51			
+	Б1.О.02	Философия	2					4	4	36	144	144	18	117	9	6		6	60			3		3	57	9	з								51			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				9	9	36	324	324	36	262	26			6	30					3	29	4	з			9	54	9	з			13		
+	Б1.О.04	Экономика и организация производства		4				3	3	36	108	108	18	86	4									3	29	4	з			9	54	9	з		3	28		
+	Б1.О.05	Математика	1122					18	18	36	648	648	69	543	36	5		5	98			4		4	127	9	з	9		9	81	9	з			7		
+	Б1.О.06	Физика	12	112				13	13	36	468	468	55	383	30	7	7	4	54			2	2		91	13	зз								49			
+	Б1.О.07	Химия		1				3	3	36	108	108	13	91	4																				52			
+	Б1.О.08	Экология		2				3	3	36	108	108	18	86	4	6		6	24			3		3	62	4	з								23			
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1				6	6	36	216	216	31	172	13																				15			
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	18	117	9																				8			
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	4	36	144	144	13	122	9													4		9	122	9	з			7		
+	Б1.О.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	17	118	9																				15			
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	13	91	4	2		6	28			2		3	63	4	з									11		
+	Б1.О.14	Социология	3					4	4	36	144	144	13	122	9																					51		
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		2				4	4	36	144	144	22	118	4													9	9	4	118	4	з			46		
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	36	108	108	17	87	4																					46		
+	Б1.О.17	Правоведение		4				3	3	36	108	108	8	96	4																	3			35			
+	Б1.О.18	Материалы электронной техники	3					4	4	36	144	144	12	123	9																				46			
+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		2				3	3	36	108	108	17	87	4	6	4	2	24			3		2	63	4	з									39		
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	9	90	9																					40		
+	Б1.О.21	Организация научных исследований		2				2	2	36	72	72	8	60	4													4		4	60	4	з			39		
+	Б1.О.22	Электромагнитные поля и волны	3					4	4	36	144	144	13	122	9																					49		
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	6	62	4																					27		
+	Б1.О.24	Психология и педагогика		4				2	2	36	72	72	8	60	4																	2			51			
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		2				2	2	36	72	72	15	53	4						6		9	53	4	з									11			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										90	90		3240	3240	352	2714	174																35	22				
+	Б1.В.01	Радиотехнические цепи и сигналы	3				3	8	8	36	288	288	40	239	9																					39		
+	Б1.В.02	Методы оптимизации электронных устройств		4				3	3	36	108	108	17	87	4																	3			39			
+	Б1.В.03	Техническая электродинамика	3					4	4	36	144	144	18	117	9																				39			
+	Б1.В.04	Микропроцессорные устройства	3				3	4	4	36	144	144	13	122	9																					46		
+	Б1.В.05	Схемотехника аналоговых устройств		3			3	3	3	36	108	108	8	96	4																					39		
+	Б1.В.06	Схемотехника цифровых устройств		3			3	3	3	36	108	108	12	92	4																					39		
+	Б1.В.07	Статистическая теория радиотехнических систем	3					4	4	36	144	144	17	118	9																					39		
+	Б1.В.08	Радиоавтоматика	4					4	4	36	144	144	12	123	9																	4			39			
+	Б1.В.09	Антенны и распространение радиоволн	3			3		4	4	36	144	144	17	118	9																					39		
+	Б1.В.10	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		4				3	3	36	108	108	12	92	4																	3			46			
+	Б1.В.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов		4			4	4	4	36	144	144	17	123	4																	4			39			
+	Б1.В.12	Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств		4				4	4	36	144	144	13	127	4																	4			39			
+	Б1.В.13	Физические основы микро- и нанoeлектроники	4					4	4	36	144	144	17	118	9																	4			39			
+	Б1.В.14	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных систем		4		4		3	3	36	108	108	13	91	4																	3			39			
+	Б1.В.15	Квантовые устройства оптического диапазона		4				3	3	36	108	108	12	92	4																	3			39			
+	Б1.В.16	Радиотехнические системы	5					3	3	36	108	108	10	89	9																			3		39		
+	Б1.В.17	Прием и обработка радиосигналов	5					3	3	36	108	108	10	89	9																			3		39		
+	Б1.В.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств		5		5		2	2	36	72	72	6	62	4																		2			39		
+	Б1.В.19	Приборы и техника радиоизмерений	5					3	3	36	108	108	10	89	9																			3		39		
+	Б1.В.20	Основы теории надежности		3				3	3	36	108	108	13	91	4																					39		
+	Б1.В.21	Цифровая обработка сигналов		5				2	2	36	72	72	9	59	4																		2			39		
+	Б1.В.22	Математический аппарат радиотехники</																																				

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прогн. атт.					з.е.		Итого акад. часов				Курс 3								Курс 7		Зачетная единица												
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Установочная сессия				Зимняя сессия					Летняя сессия				з.е. на курсе	Код						
														Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.					
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204		7344	7344	879	6062	403	23	9	6	286			40	19	23	602	36		24	24	25	559	52			
Обязательная часть									114	114		4104	4104	527	3348	229	9		2	97			11	2	8	213	18		6	11	6	144	13			
+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4																		51			
+	Б1.О.02	Философия	2					4	4	36	144	144	18	117	9																		51			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				9	9	36	324	324	36	262	26																		13			
+	Б1.О.04	Экономика и организация производства		4				3	3	36	108	108	18	86	4																		28			
+	Б1.О.05	Математика	1122					18	18	36	648	648	69	543	36																		7			
+	Б1.О.06	Физика	12	112				13	13	36	468	468	55	383	30																		49			
+	Б1.О.07	Химия		1				3	3	36	108	108	13	91	4																		52			
+	Б1.О.08	Экология		2				3	3	36	108	108	18	86	4																		23			
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1				6	6	36	216	216	31	172	13																		15			
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	18	117	9																		8			
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	4	36	144	144	13	122	9																		7			
+	Б1.О.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	17	118	9																		15			
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	13	91	4																		11			
+	Б1.О.14	Социология	3					4	4	36	144	144	13	122	9	5																				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прогн. атт.					з.е.		Итого акад. часов				Курс 3						Курс 7						Зачеты в семестре									
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Установочная сессия			Зимняя сессия			Летняя сессия			з.е. на курсе		Код								
Блок 1. Дисциплины (модули)										204	204		7344	7344	879	6062	403	23	9	6	286		40	19	23	602	36		24	24	25	559	52		
Обязательная часть										114	114		4104	4104	527	3348	229	9		2	97		11	2	8	213	18		6	11	6	144	13		
+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4																	51			
+	Б1.О.02	Философия	2					4	4	36	144	144	18	117	9																	51			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				9	9	36	324	324	36	262	26																	13			
+	Б1.О.04	Экономика и организация производства		4				3	3	36	108	108	18	86	4																	28			
+	Б1.О.05	Математика	1122					18	18	36	648	648	69	543	36																	7			
+	Б1.О.06	Физика	12	112				13	13	36	468	468	55	383	30																	49			
+	Б1.О.07	Химия		1				3	3	36	108	108	13	91	4																	52			
+	Б1.О.08	Экология		2				3	3	36	108	108	18	86	4																	23			
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1				6	6	36	216	216	31	172	13																	15			
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	18	117	9																	8			
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	4	36	144	144	13	122	9																	7			
+	Б1.О.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	17	118	9																	15			
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	13	91	4																	11			
+	Б1.О.14	Социология	3					4	4	36	144	144	13	122	9	5		2	65		4		2	57	9	з						51			
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		2				4	4	36	144	144	22	118	4																	46			
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	36	108	108	17	87	4							4	9	4	87	4	з					46			
+	Б1.О.17	Правоведение		4				3	3	36	108	108	8	96	4																	35			
+	Б1.О.18	Материалы электронной техники	3					4	4	36	144	144	12	123	9					2	2	2	66			2	2	2	57	9	з	46			
+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		2				3	3	36	108	108	17	87	4																	39			
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	9	90	9																	40			
+	Б1.О.21	Организация научных исследований		2				2	2	36	72	72	8	60	4																	39			
+	Б1.О.22	Электромагнитные поля и волны	3					4	4	36	144	144	13	122	9	4			32		5		4	90	9	з						49			
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	6	62	4																	27			
+	Б1.О.24	Психология и педагогика		4				2	2	36	72	72	8	60	4																	51			
+	Б1.О.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	14	9	4	189		29	17	15	389	18		18	13	19	415	39		
+	Б1.В.01	Радиотехнические цепи и сигналы	3				3	8	8	36	288	288	40	239	9	9	9		126		9	9	4	113	9	зр						39			
+	Б1.В.02	Методы оптимизации электронных устройств		4				3	3	36	108	108	17	87	4																	39			
+	Б1.В.03	Техническая электродинамика	3					4	4	36	144	144	18	117	9	5		4	63		4		5	54	9	з						39			
+	Б1.В.04	Микропроцессорные устройства	3				3	4	4	36	144	144	13	122	9					2	4			66			2	5		56	9	зр	46		
+	Б1.В.05	Схемотехника аналоговых устройств		3			3	3	3	36	108	108	8	96	4					2		2	32			2		2	64	4	зр	39			
+	Б1.В.06	Схемотехника цифровых устройств		3				3	3	36	108	108	12	92	4					2	2	2	30			2	2	2	62	4	з	39			
+	Б1.В.07	Статистическая теория радиотехнических систем	3					4	4	36	144	144	17	118	9					5	2	2	63			4	2	2	55	9	з	39			
+	Б1.В.08	Радиоавтоматика	4					4	4	36	144	144	12	123	9																	39			
+	Б1.В.09	Антенны и распространение радиоволн	3			3		4	4	36	144	144	17	118	9					5			31			4	4	4	87	9	зп	39			
+	Б1.В.10	Электропреобразовательные устройства радиозлектронных средств		4				3	3	36	108	108	12	92	4																	46			
+	Б1.В.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов		4			4	4	4	36	144	144	17	123	4																	39			
+	Б1.В.12	Основы конструирования и технологии радиозлектронных средств		4				4	4	36	144	144	13	127	4																	39			
+	Б1.В.13	Физические основы микро- и наноэлектроники	4					4	4	36	144	144	17	118	9																	39			
+	Б1.В.14	Основы компьютерного проектирования радиозлектронных систем		4		4		3	3	36	108	108	13	91	4																	39			
+	Б1.В.15	Квантовые устройства оптического диапазона		4				3	3	36	108	108	12	92	4																	39			
+	Б1.В.16	Радиотехнические системы	5					3	3	36	108	108	10	89	9																	39			
+	Б1.В.17	Прием и обработка радиосигналов	5					3	3	36	108	108	10	89	9																	39			
+	Б1.В.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств		5		5		2	2	36	72	72	6	62	4																	39			
+	Б1.В.19	Приборы и техника радиоизмерений	5					3	3	36	108	108	10	89	9																	39			
+	Б1.В.20	Основы теории надежности		3				3	3	36	108	108	13	91	4											4		9	91	4	з	39			
+	Б1.В.21	Цифровая обработка сигналов		5				2	2	36	72	72	9	59	4																	39			
+	Б1.В.22	Математический аппарат радиотехники		4				3	3	36	108	108	12	92	4																	39			
+	Б1.В.23	Цифровые системы передачи информации	5					3	3	36	108	108	12	87	9																	39			

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025.plx', 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								Зачет летняя															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия													
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
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	91			18		9	151	12								
+	Б1.О.01	История России			2				4	4	36	144	144	60	80	4																51					
+	Б1.О.02	Философия	2						4	4	36	144	144	18	117	9																51					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112					9	9	36	324	324	36	262	26																13					
+	Б1.О.04	Экономика и организация производства		4					3	3	36	108	108	18	86	4	5		4	27		4		5	59	4	з				28						
+	Б1.О.05	Математика	1122						18	18	36	648	648	69	543	36																7					
+	Б1.О.06	Физика	12	112					13	13	36	468	468	55	383	30																49					
+	Б1.О.07	Химия		1					3	3	36	108	108	13	91	4																52					
+	Б1.О.08	Экология		2					3	3	36	108	108	18	86	4																23					
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1					6	6	36	216	216	31	172	13																15					
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1						4	4	36	144	144	18	117	9																8					
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2						4	4	36	144	144	13	122	9																7					
+	Б1.О.12	Информатика	1						4	4	36	144	144	17	118	9																15					
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	36	108	108	13	91	4																11					
+	Б1.О.14	Социология	3						4	4	36	144	144	13	122	9																51					
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		2					4	4	36	144	144	22	118	4																46					
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	36	108	108	17	87	4																46					
+	Б1.О.17	Правоведение		4					3	3	36	108	108	8	96	4	2		2	32		2		2	64	4	з				35						
+	Б1.О.18	Материалы электронной техники	3						4	4	36	144	144	12	123	9																46					
+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		2					3	3	36	108	108	17	87	4																39					
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1						3	3	36	108	108	9	90	9																40					
+	Б1.О.21	Организация научных исследований		2					2	2	36	72	72	8	60	4																39					
+	Б1.О.22	Электронные поля и волны	3						4	4	36	144	144	13	122	9																49					
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			1				2	2	36	72	72	6	62	4																27					
+	Б1.О.24	Психология и педагогика		4					2	2	36	72	72	8	60	4	2		2	32		2		2	28	4	з				51						
+	Б1.О.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	
+	Б1.В.01	Радиотехнические цепи и сигналы	3					3	8	8	36	288	288	40	239	9																39					
+	Б1.В.02	Методы оптимизации электронных устройств		4					3	3	36	108	108	17	87	4	5	2	2	27		4	2	2	60	4				з	39						
+	Б1.В.03	Техническая электродинамика	3						4	4	36	144	144	18	117	9																39					
+	Б1.В.04	Микропроцессорные устройства	3					3	4	4	36	144	144	13	122	9																46					
+	Б1.В.05	Схемотехника аналоговых устройств		3				3	3	3	36	108	108	8	96	4																39					
+	Б1.В.06	Схемотехника цифровых устройств		3					3	3	36	108	108	12	92	4																39					
+	Б1.В.07	Статистическая теория радиотехнических систем	3						4	4	36	144	144	17	118	9																39					
+	Б1.В.08	Радиоавтоматика	4						4	4	36	144	144	12	123	9	2	2	2	66		2	2	2	57	9	з				39						
+	Б1.В.09	Антенны и распространение радиоволн	3				3		4	4	36	144	144	17	118	9																39					
+	Б1.В.10	Электропреобразовательные устройства радиозлектронных средств		4					3	3	36	108	108	12	92	4	2	2	2	30		2	2	2	62	4	з					46					
+	Б1.В.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов		4				4	4	4	36	144	144	17	123	4											9	4	4	123	4	зр	39				
+	Б1.В.12	Основы конструирования и технологии радиозлектронных средств		4					4	4	36	144	144	13	127	4											9		4	127	4	з	39				
+	Б1.В.13	Физические основы микро- и нанозлектроники	4						4	4	36	144	144	17	118	9											9	4	4	118	9	з	39				
+	Б1.В.14	Основы компьютерного проектирования радиозлектронных систем		4			4		3	3	36	108	108	13	91	4	2	5		29		2	4		62	4	зп					39					
+	Б1.В.15	Квантовые устройства оптического диапазона		4					3	3	36	108	108	12	92	4	2	2	2	30		2	2	2	62	4	з					39					
+	Б1.В.16	Радиотехнические системы	5						3	3	36	108	108	10	89	9																39					
+	Б1.В.17	Прием и обработка радиосигналов	5						3	3	36	108	108	10	89	9																39					
+	Б1.В.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств		5			5		2	2	36	72	72	6	62	4																39					
+	Б1.В.19	Приборы и техника радионизмерений	5						3	3	36	108	108	10	89	9																39					
+	Б1.В.20	Основы теории надежности		3					3	3	36	108	108	13	91	4																39					
+	Б1.В.21	Цифровая обработка сигналов		5					2	2	36	72	72	9	59	4																39					
+	Б1.В.22	Математический аппарат радиотехники		4					3	3	36	108	108	12	92	4											4	4	4	92	4	з	39				
+	Б1.В.23	Цифровые системы передачи информации	5						3	3	36	108	108	12	87	9																	39				

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025.plx', 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					Установочная сессия					Курс 5 Зимняя сессия					Летняя сессия					Закрепленная Код						
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Формы контр.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр роль	Формы контр.		
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204		7344	7344	879	6062	403	8	6	7	123			21	21	14	530	62									
Обязательная часть									114	114		4104	4104	527	3348	229																				
+	Б1.О.01	История России			2				4	4	36	144	144	60	80	4																	51			
+	Б1.О.02	Философия	2						4	4	36	144	144	18	117	9																	51			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112					9	9	36	324	324	36	262	26																	13			
+	Б1.О.04	Экономика и организация производства		4					3	3	36	108	108	18	86	4																	28			
+	Б1.О.05	Математика	1122						18	18	36	648	648	69	543	36																	7			
+	Б1.О.06	Физика	12	112					13	13	36	468	468	55	383	30																	49			
+	Б1.О.07	Химия		1					3	3	36	108	108	13	91	4																	52			
+	Б1.О.08	Экология		2					3	3	36	108	108	18	86	4																	23			
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1					6	6	36	216	216	31	172	13																	15			
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1						4	4	36	144	144	18	117	9																	8			
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	2						4	4	36	144	144	13	122	9																	7			
+	Б1.О.12	Информатика	1						4	4	36	144	144	17	118	9																	15			
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	36	108	108	13	91	4																	11			
+	Б1.О.14	Социология	3						4	4	36	144	144	13	122	9																	51			
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники		2					4	4	36	144	144	22	118	4																	46			
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	36	108	108	17	87	4																	46			
+	Б1.О.17	Правоведение		4					3	3	36	108	108	8	96	4																	35			
+	Б1.О.18	Материалы электронной техники	3						4	4	36	144	144	12	123	9																	46			
+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		2					3	3	36	108	108	17	87	4																	39			
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1						3	3	36	108	108	9	90	9																	40			
+	Б1.О.21	Организация научных исследований		2					2	2	36	72	72	8	60	4																	39			
+	Б1.О.22	Электродинамические поля и волны	3						4	4	36	144	144	13	122	9																	49			
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			1				2	2	36	72	72	6	62	4																	27			
+	Б1.О.24	Психология и педагогика		4					2	2	36	72	72	8	60	4																	51			
+	Б1.О.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	8	6	7	123			21	21	14	530	62									
+	Б1.В.01	Радиотехнические цепи и сигналы	3					3	8	8	36	288	288	40	239	9																	35			
+	Б1.В.02	Методы оптимизации электронных устройств		4					3	3	36	108	108	17	87	4																	39			
+	Б1.В.03	Техническая электродинамика	3						4	4	36	144	144	18	117	9																	39			
+	Б1.В.04	Микропроцессорные устройства	3					3	4	4	36	144	144	13	122	9																	46			
+	Б1.В.05	Схемотехника аналоговых устройств		3				3	3	3	36	108	108	8	96	4																	39			
+	Б1.В.06	Схемотехника цифровых устройств		3					3	3	36	108	108	12	92	4																	39			
+	Б1.В.07	Статистическая теория радиотехнических систем	3						4	4	36	144	144	17	118	9																	39			
+	Б1.В.08	Радиоавтоматика	4						4	4	36	144	144	12	123	9																	39			
+	Б1.В.09	Антенны и распространение радиоволн	3				3		4	4	36	144	144	17	118	9																	39			
+	Б1.В.10	Электропреобразовательные устройства радиозлектронных средств		4					3	3	36	108	108	12	92	4																	46			
+	Б1.В.11	Генерирование колебаний и формирование сигналов		4				4	4	4	36	144	144	17	123	4																	39			
+	Б1.В.12	Основы конструирования и технологии радиозлектронных средств		4					4	4	36	144	144	13	127	4																	39			
+	Б1.В.13	Физические основы микро- и наноэлектроники	4						4	4	36	144	144	17	118	9																	39			
+	Б1.В.14	Основы компьютерного проектирования радиозлектронных систем		4			4		3	3	36	108	108	13	91	4																	39			
+	Б1.В.15	Квантовые устройства оптического диапазона		4					3	3	36	108	108	12	92	4																	39			
+	Б1.В.16	Радиотехнические системы	5						3	3	36	108	108	10	89	9							4	4	2	89	9	э					39			
+	Б1.В.17	Прием и обработка радиосигналов	5						3	3	36	108	108	10	89	9							4	3	3	89	9	э					39			
+	Б1.В.18	Основы автоматизированного проектирования антенно-фидерных устройств		5			5		2	2	36	72	72	6	62	4							2	2	2	62	4	эл					39			
+	Б1.В.19	Приборы и техника радиоизмерений	5						3	3	36	108	108	10	89	9	2		3	31			2	3		58	9	э					39			
+	Б1.В.20	Основы теории надежности		3					3	3	36	108	108	13	91	4																	39			
+	Б1.В.21	Цифровая обработка сигналов		5					2	2	36	72	72	9	59	4							3	3	3	59	4	э					39			
+	Б1.В.22	Математический аппарат радиотехники		4					3	3	36	108	108	12	92	4																	39			
+	Б1.В.23	Цифровые системы передачи информации	5						3	3	36	108	108	12	87	9	2	2	2	30			2	2	2	57	9	э					39			

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_Радиотехника_РСПиОС_заочн_2025.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические средства передачи, приёма и обработки

[illegible]

	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					114	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%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.8%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.11%					