МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 30.01.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехнические системы локации, навигации и телевидения
Кафедра: Радиотехнических систем
Факультет: Факультет радиотехники и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
32	АВИАСТРОЕНИЕ
32.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_23_00.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы локации, навигации и телевидения, год начала подготовки 20

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																			-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)										212	212	7960	7960	811.2	811.2	6120.1	372.8		49	51	40	42	30
Обязательная часть										140	140	5368	5368	493.2	493.2	4242.2	229.8		48	43	23	26	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	23.1	23.1	205	19.9		4	4			
+	Б1.О.02	**История России**		**1**	**1**			**11**		6	**6**	**216**	**216**	66.5	**66.5**	**122**	**7.5**		6				
+	Б1.О.02.01	История России						11		4	4	144	144	60.5	60.5	56	7.5		4				
+	Б1.О.02.02	Основы государственности								2	2	72	72	6	6	66			2				
+	Б1.О.02.03(К)	*Зачет по модулю "История России"*		*1*																			
+	Б1.О.02.04(К)	*Зачет с оценкой по модулю "История России"*			*1*																		
+	Б1.О.03	Философия		4				4		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			3			
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		2				2		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75			2			
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		4				4		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75					2	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		2				2		2	2	72	72	4.25	4.25	54	3.75			2			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	2.25	2.25	65	3.75		2				
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					1			328	328	6.25	6.25	317	3.75						
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3				3		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75				3		
+	Б1.О.11	Математика	1122					1122		27	27	972	972	65.4	65.4	832	34.6		15	12			
+	Б1.О.12	Физика	112					112		17	17	612	612	55.05	55.05	501	25.95		12	5			
+	Б1.О.13	Информатика	11					11		9	9	324	324	28.7	28.7	258	17.3		9				
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		2	3			23		4	4	144	144	12.5	12.5	104	7.5			2	2		
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			3			
+	Б1.О.16	Основы теории цепей	22				2	2		9	9	324	324	31	31	254.3	17			9			
+	Б1.О.17	Радиоматериалы и радиокомпоненты		4				4		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75					3	
+	Б1.О.18	Радиотехнические цепи и сигналы	3	3			3	3		9	9	324	324	26.9	26.9	263.3	12.1			1	8		
+	Б1.О.19	Схемотехника АЭУ	4	4			4	4		4	4	144	144	20.9	20.9	89.3	12.1					4	
+	Б1.О.20	Цифровые устройства и микропроцессоры	4	34		4		34		7	7	252	252	23.15	23.15	177.3	15.85				3	4	
+	Б1.О.21	Основы конструирования и технологии производства РЭС		4				4		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75					3	
+	Б1.О.22	Микросхемотехника		4				4		4	4	144	144	8.25	8.25	122	3.75				1	3	
+	Б1.О.23	Информационные технологии в инженерной практике		3				3		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75				3		
+	Б1.О.24	Основы теории колебаний в радиотехнике		3				3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.О.25	Программирование радиотехнических задач		4				4		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2	
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										72	72	2592	2592	318	318	1877.9	143		1	8	17	16	30
+	Б1.В.01	Основы электроники	2					2		4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65			4			
+	Б1.В.02	Электродинамика и распространение радиоволн	3	3				33		5	5	180	180	18.6	18.6	129	12.4			1	4		
+	Б1.В.03	Радиоавтоматика	3					3		3	3	108	108	16.35	16.35	73	8.65				3		
+	Б1.В.04	Электропреобразовательные устройства		3				3		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75				3		
+	Б1.В.05	Устройства СВЧ и антенны	4	34			4	34		5	5	180	180	21.15	21.15	111.3	15.85				2	3	
+	Б1.В.06	Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_23_00.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы локации, навигации и телевидения, год начала подготовки 20

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																			-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.07	Сетевые информационные технологии	2					2		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65		1	3			
+	Б1.В.08	Устройства ГФС	4			4				5	5	180	180	16.65	16.65	139.3	8.35					5	
+	Б1.В.09	Устройства ПОС	5					5		3	3	108	108	12.35	12.35	77	8.65						3
+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов		3				3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3		
+	Б1.В.11	Основы телевидения и видеотехники		4				4		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75					3	
+	Б1.В.12	Сложные сигналы в РТС		4				4		2	2	72	72	10.25	10.25	48	3.75					2	
+	Б1.В.13	Оптико-электронные системы		5				5		3	3	108	108	20.25	20.25	74	3.75					1	2
+	Б1.В.14	Статистическая теория РТС	5					5		4	4	144	144	18.35	18.35	107	8.65					1	3
+	Б1.В.15	Цифровые системы передачи информации		5				5		3	3	108	108	14.25	14.25	80	3.75					1	2
+	Б1.В.16	Формирование и обработка оптических сигналов		5				5		3	3	108	108	18.25	18.25	76	3.75						3
+	Б1.В.17	Радиотехнические системы	5			5				4	4	144	144	20.65	20.65	99.3	8.35						4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**				**5**		3	**3**	**108**	**108**	**8.25**	**8.25**	**86**	**3.75**						3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская работа		5				5		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75						3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчетно-конструкторская работа		5				5		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75						3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**5**					**5**		3	**3**	**108**	**108**	**20.35**	**20.35**	**69**	**8.65**						3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы радиоэлектронной борьбы	5					5		3	3	108	108	20.35	20.35	69	8.65						3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства РЭБ для защиты ЛА	5					5		3	3	108	108	20.35	20.35	69	8.65						3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**5**					**5**		5	**5**	**180**	**180**	**20.35**	**20.35**	**141**	**8.65**						5
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование РЛС	5					5		5	5	180	180	20.35	20.35	141	8.65						5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Средства радиоэлектронного наблюдения	5					5		5	5	180	180	20.35	20.35	141	8.65						5
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				**5**		2	**2**	**72**	**72**	**14.25**	**14.25**	**44**	**3.75**						2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Средства защиты РЛС от помех		5				5		2	2	72	72	14.25	14.25	44	3.75						2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование ЦУ на ПЛИС		5				5		2	2	72	72	14.25	14.25	44	3.75						2
Блок 2.Практика										22	22	792	792	17.65	11.25		18.75	772		3	2	6	11
Обязательная часть										5	5	180	180	4.7	4.5		7.5	172		3	2		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**					5	**5**	**180**	**180**	**4.7**	**4.5**		**7.5**	**172**		3	2		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (часть 1)			2					3	3	108	108	2.35	2.25		3.75	104		3			
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (часть 2)			3					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68			2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										17	17	612	612	12.95	6.75		11.25	600				6	11
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**455**					17	**17**	**612**	**612**	**12.95**	**6.75**		**11.25**	**600**				6	11
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			5					9	9	324	324	8.25	2.25		3.75	320					9
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6	
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68					2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65						6
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65						6
ФТД.Факультативные дисциплины										6	6	216	216	20.75	20.75	184	11.25			2	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										6	6	216	216	20.75	20.75	184	11.25			2	2	2	
+	ФТД.В.01	Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов		2						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75			2			
+	ФТД.В.02	Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z11.03.01_23_00.plx', код направления 11.03.01, профиль : Радиотехнические системы локации, навигации и телевидения, год начала подготовки 20

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 -	Курс 2 -	Курс 3 -	Курс 4 -	Курс 5 -
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	ФТД.В.03	Сквозное проектирование радиотехнических устройств		4						2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75					2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Кошелев Виталий Иванович, Заведующий кафедрой РТС	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Егоров Алексей Владимирович, Декан ФРТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись