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 № 8 от 28.02.2025

Факультет электроники

Профиль:

Кафедра:

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

Радиотехническая электроника

Промышленной электроники

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 927 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ
40.058	инженер-технолог по производству изделий микроэлектроники

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-конструкторский
производственно-технологический

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.04_24_00.plx', код направления 11.03.04, профиль : Радиотехническая электроника, год начала подготовки 2024

		ый план бакалавриата ТТ.03.04	<u></u>								p = p :						P		oc 1		oc 2		oc 3	Кур	oc 4
-	-	-		(Формы п	ром. ат	т.		3.	e.			Итог	го акад.ч	асов				Семест					Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	исциплины ((модули)		ı					212	212	7960	7960	3493.45	3493.45	2739.1	1451.55		30	27	28	30	30	24	28	15
	тьная часть								147	147	5620	5620		2452.85	1950.9	999.15		30	27	28	30	20	9	3	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		2					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2						
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2			
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	38	17.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	48	11.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	1234					111222 333444	28	28	1008	1008	361.4	361.4	330	196.6		8	5	8	7				
+	Б1.О.12	Физика	123						16	16	576	576	231.05	231.05	193	151.95		6	5	5					
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	134	89.3		5	4						
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		1	2	2			4	4	144	144	64.8	64.8	37.3	26.2		2	2						
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.16	Химия			2				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75			4						
+	Б1.О.17	Статистическая физика электронных процессов		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.18	Программные технологии в электронике		3					3	3	108	108	48.25	48.25	48	11.75				3					
+	Б1.О.19	Численные методы в задачах электроники		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	34			4		3	9	9	324	324	133	133	58.3	107				4	5				
+	Б1.О.21	Физические основы электроники	4	3					10	10	360	360	114.6	114.6	180	65.4				3	7				
+	Б1.О.22	Основы проектирования электронной компонентной базы	6			6			4	4	144	144	50.65	50.65	51.3	26.35							4		
+	Б1.О.23	Материалы электронной техники	5						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65						4			<u> </u>
+	Б1.О.24	Основы технологии электронной компонентной базы		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.О.25	Физические основы микро- и наноэлектроники	5						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65						5			
+	Б1.О.26	Электромагнитные поля и волны. Ч.1	5						6	6	216	216	82.35	82.35	89	44.65						6			
+	Б1.О.27	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
		участниками образовательных отношен	ий						65	65	2340	2340	1040.6	1040.6	788.2	452.4						10	15	25	15
	Б1.В.01	Информационные технологии		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2			
	Б1.В.02	Тепловые процессы в электронике	6				6		4	4	144	144	66.65	66.65	30.3	35.35							4		
+	Б1.В.03	Твердотельная электроника	5			5			5	5	180	180	82.65	82.65	37.3	44.35						5			
+	Б1.В.04	Технология изделий микро- и наноэлектроники	6						5	5	180	180	98.35	98.35	46	35.65							5		

ПланСвол Учебный план бакалавриата '11	I 03 04 24 00 plx' кол направления	я 11.03.04, профиль : Радиотехническая электро	ника год начала подготовки 2024

																			pc 1	Кур	oc 2	Ку	pc 3	Кур	pc 4
-	-	-			Формы г	ром. ат	г.		3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов								Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.05	Электромагнитные поля и волны. Ч.2		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.06	Сверхбольшие интегральные схемы	7	8					7	7	252	252	82.6	82.6	116	53.4								5	2
+	Б1.В.07	Электронные цепи и сигналы	78			8			9	9	324	324	109	109	110.3	89								5	4
+	Б1.В.08	Элементы электронной техники		7					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75								2	
+	Б1.В.09	Электронные устройства отображения информации		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.10	Микроволновые приборы и устройства	7			7			5	5	180	180	82.65	82.65	37.3	44.35								5	
+	Б1.В.11	Лазерные и волоконно-оптические устройства	7						5	5	180	180	98.35	98.35	37	44.65								5	
+	Б1.В.12	Схемотехника		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.13	Световые технологии		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3
+	Б1.В.14	Физика колебаний		5					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65									4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Микропроцессоры в электронных устройствах	8						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65									4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорные системы сбора и обработки данных	8						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65									4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Лазерные технологии в промышленности		8					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Приемники оптического излучения		8					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									2
лок 2.Г	Ірактика								22	22	792	792	259.25			43.75	747		3	2			6	2	9
бязате	льная часть		1				1	1	14	14	504	504	133.75	6.75		26.25	477		3	2					9
+	Б2.O.01	Учебная практика			23				5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	<u>162</u>		3	2					
+		Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	<u>99</u>		3						
+		Ознакомительная практика			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>			2					
+	Б2.О.02	Производственная практика			8				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	<u>315</u>								9
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	<u>315</u>								9
Іасть, ф		участниками образовательных отноше	ний	1					8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270						6	2	
+	Б2.В.01	Производственная практика		1	67				8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	<u>270</u>						6	2	
+		Технологическая (проектно-технологическая)			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	<u>207</u>						6		
+		Научно-исследовательская практика			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>							2	
5лок З.Г	осударствен	ная итоговая аттестация							6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65		_	_						6
	•	е дисциплины							20	20	720	720	1	370.25		78.75		5	5	4	2	2		2	
Обязате	льная часть (1	T			ı	1	10	10	360	360_	209	209	116	35		5	5				Операт	тор ЭД	0000
+		Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5 ДОКУN	64.5 1 EHT [K	62 Э <u>ДП</u> ИС/	17.5 Н <u>Э</u>ЛЕ І	KTPOHH	2 Ю <mark>Й_ПС</mark>	2 ДП<u>ИС</u>	ыо					
+		Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216					TEOY		The state of	DEST	/. Knw	ЛОВ С	огей Δ	лексан	дрови
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний бл	юка Ф	ГД				10	10	360	360	- 3ABELI	ТАТТУ ИОЦИ	155	43.75	ГБОУ І	во "Рі ций ка	федро	й ПЭЛ	, K ₂ Dyl	2	эргей А	лексан	ДРОВИ
+	ФТД.В.01	Цифровая обработка сигналов в электронных устройствах		3					2	2	72	72		PQZZ5	31	8.75	ГБОУ	80 "PI	PTY"	2 PI P I 3	7. Сли	киы Е	вгений	Влали	мирові
	+=====		1	5	1	l	l	l	2	2	72	72	32.25 DEVA	ACAHO 32.25 OM	31		Іекан Ф		, , ,		, 5, 1, 1	2			,003
+	ФТД.В.02	Технологические процессы наноэлектроники		 									ALIO II												
+	ФТД.В.02 ФТД.В.03 ФТД.В.04	Технологические процессы наноэлектроники Электронные и ионные приборы Дифференциальные уравнения		7					2	2	72 144	72 144	32.25 ПОДП ц64 5	32.25 ACALIO :	31 3AM.	8.75 17.5	г БОУ І	BO "P I	PTY".	PFPT:	/, Гали	цына	Марина	2 а Алек	сандро

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД ПРОРЕКТОРА ОТБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, и.о. ректора

Простая подпись