

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 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

11.03.04 Электроника и микроэлектроника

Профиль: Электронные приборы и устройства

Кафедра: Электронных приборов

Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 927 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

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

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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.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	
Блок 2. Практика									22	22	792	792	259.25	11.25		43.75	747		3	2				6	2	9		
Обязательная часть									14	14	504	504	133.75	6.75		26.25	477		3	2								9
+	Б2.О.01	Учебная практика		23					5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2								
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2					3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3									
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика		3					2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2								
+	Б2.О.02	Производственная практика		8					9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315										9	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика		8					9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315										9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270							6	2			
+	Б2.В.01	Производственная практика		67					8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270									6	2	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6					6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207								6			
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская практика		7					2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63									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									16	16	576	576	305.75	305.75	209	61.25		5	5	2			2				2	
Обязательная часть блока ФТД									10	10	360	360	209	209	116	35		5	5									
+	ФТД.О.01	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5			3	3								
+	ФТД.О.02	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	93	26.25												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	144.5	144.5	93	26.25												
+	ФТД.В.01	Цифровая обработка сигналов в электронных устройствах		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2							
+	ФТД.В.02	Технологические процессы нанoeлектроники		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75												
+	ФТД.В.03	Электронные и ионные приборы		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75											2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП Простая подпись

ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе Простая подпись

ПОДПИСАНО РЕКТОРОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чиркин Михаил Викторович, Ректор Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Серебряков Андрей Евгеньевич, и.о. Простая подпись

ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Сливкин Евгений Владимирович, Декан ФЭ Простая подпись