

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

11.03.04

11.03.04 Электроника и микроэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

Кафедра: Промышленной электроники

Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2026-2027

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
29.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВАКУУМНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОВАКУУМНОГО И ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ПРОИЗВОДСТВА
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.rlx', код направления 11.03.04, профиль : Промышленная электроника, год начала подготовки 2024

-	-	-	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	Вакуумная техника и технология	7	8					7	7	252	252	90.6	90.6	108	53.4										4	3
+	Б1.В.07	Преобразовательная техника	8	7		8			6	6	216	216	106.9	106.9	40.3	53.1										3	3
+	Б1.В.08	Электронные цепи	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65										4	
+	Б1.В.09	Цифровая электроника	7			7			5	5	180	180	82.65	82.65	37.3	44.35										5	
+	Б1.В.10	САПР устройств электроники		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75											3
+	Б1.В.11	Аналитические приборы и методы в электронике		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3	
+	Б1.В.12	Схемотехника		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		
+	Б1.В.13	Программирование и схемотехника микропроцессорной техники		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3	
+	Б1.В.14	Интерфейсы и программирование вычислительных систем	7						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65										3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75											2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Тонкопленочные структуры в электронике		8					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75											2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии MEMS компонентов		8					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75											2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8						4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65											4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы методов анализа вещества	8						4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65											4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Масс - спектрометрия в органической химии	8						4	4	144	144	34.35	34.35	74	35.65											4
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)			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	Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"				
Обязательная часть блока ФТД									10	10	360	360	209	209	116	35		5	5	2		2	Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"				
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5											
+	ФТД.О.02	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	36.5	36.5	54	17.5											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	100.75	100.75	93	26.25		2			2		2				
+	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 наноэлектроники		5					2	2	72	72	33.25	33.25	31	8.75										2	
+	ФТД.В.03	Электронные и ионные приборы		7					2	2	72	72	33.25	33.25	31	8.75										2	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Крупнов Сергей Александрович, Заведующий кафедрой ПЭЛ
 ПРОСТАЯ ПОДПИСЬ

ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Сливкин Евгений Владимирович, Декан ФЭ
 ПРОСТАЯ ПОДПИСЬ

ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА 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