

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Микро-и нанoeлектроника

Кафедра: Микро- и нанoeлектроники

Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2025-2026

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
29.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМ В КОРПУСЕ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ
29.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МИКРО- И НАНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
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_22_00.rlx', код направления 11.03.04, профиль : Микро-и наноэлектроника, год начала подготовки 2022

-	-	-	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.В.08	Методы исследования наноматериалов, микро- и наносистем		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	4									3	
+	Б1.В.09	Процессы микро- и нанотехнологии		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3	
+	Б1.В.10	Конструирование микро- и наносистем	7				7		6	6	216	216	66.65	66.65	89.3	44.35										6	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7						4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35										4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Микросхемотехника	7						4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35										4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сложнофункциональные электронные блоки	7						4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35										4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8						4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65											4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптоэлектроника и квантовая оптика	8						4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65											4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптоэлектронные приборы и их применение	8						4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65											4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65										4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные твердотельные датчики	7						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65										4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные датчики	7						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65										4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Функциональные узлы электронных устройств		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сложнофункциональные аналоговые устройства		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Неупорядоченные полупроводники		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальные адаптивные материалы		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75											3
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Схемотехника микроразличных устройств		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Схемотехника микроразличных механических устройств		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		
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		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	62	17.5		2	2								

