

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

12.03.01

12.03.01 Приборостроение

Профиль: Информационно-измерительная техника и технологии
Кафедра: Информационно-измерительной и биомедицинской техники
Факультет: Факультет автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021

2024-2025

№ 945 от 19.09.2017

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									212	212	7960	7960	3185.1	3185.1	3227.1	1449.9		30	27	28	30	30	24	28	15
Обязательная часть									143	143	5476	5476	2213.35	2213.35	2267.9	971.35		30	27	28	24	19	12	3	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	131.1	131.1	106	50.9		2	2	2	2					
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3								
+	Б1.О.03	Философия	2					3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65			3							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3								
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2								
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5	6			4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5						2	2			
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		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	51	8.75				3						
+	Б1.О.11	Математика	1234					27	27	972	972	329.4	329.4	473	169.6		7	5	8	7					
+	Б1.О.12	Физика	123					17	17	612	612	231.05	231.05	256	124.95		5	7	5						
+	Б1.О.13	Информатика	12					9	9	324	324	100.7	100.7	143	80.3		5	4							
+	Б1.О.14	Химия	3					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65				4						
+	Б1.О.15	Инженерная графика		2				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2							
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			3			2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3					
+	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	3	4				7	7	252	252	114.6	114.6	84	53.4				4	3					
+	Б1.О.19	Электроника и микроэлектроника	56				5	8	8	288	288	133	133	72.6	70.7						4	4			
+	Б1.О.20	Информационные технологии	4	5			4	5	5	180	180	66.9	66.9	48.3	53.1				3	2					
+	Б1.О.21	Механика			5			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75						4				
+	Б1.О.22	Микропроцессорная техника	5					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65						4				
+	Б1.О.23	Материаловедение		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3					
+	Б1.О.24	Экология		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
+	Б1.О.25	Алгебра логики		4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3					
+	Б1.О.26	Физические поля в приборостроении		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3		
+	Б1.О.27	Физические основы получения информации	6					3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65							3			
+	Б1.О.28	Теоретические основы информационно-измерительной техники	5	6				6	6	216	216	66.6	66.6	96	53.4						3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	69	2484	2484	971.75	971.75	959.2	478.55				6	11	12	25	15	
+	Б1.В.01	Основы проектирования приборов и систем	6	5		6		6	6	216	216	82.9	82.9	82.3	35.1						3	3			
+	Б1.В.02	Планирование и автоматизация экспериментальных исследований		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		
+	Б1.В.03	Аналоговые измерительные приборы и устройства	7				7	5	5	180	180	66.65	66.65	57.6	44.05								5		
+	Б1.В.04	Оптимизация измерительных систем		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		
+	Б1.В.05	Основы автоматического управления		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		
+	Б1.В.06	Конструирование приборов	5			5		5	5	180	180	66.65	66.65	62	35.65						5				
+	Б1.В.07	Программы схемотехнического моделирования	4					3	3	108	108	50.35	50.35	4	53.65					3					
+	Б1.В.08	Цифровые измерительные приборы и устройства	7	6			7	6	6	216	216	98.9	98.9	57	44.4							4	2		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.09	Преобразование измерительных и информационных сигналов	6					5	5	180	180	66.35	66.35	87	26.65						5			
+	Б1.В.10	Датчики и приборы робототехники	7					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65							3		
+	Б1.В.11	Информационно-измерительные системы	8	7		8		6	6	216	216	50.9	50.9	96.3	53.1							3	3	
+	Б1.В.12	Интеллектуальное приборостроение	8					3	3	108	108	34.35	34.35	38	35.65								3	
+	Б1.В.13	Интроскопия и компьютерная томография		8				3	3	108	108	56.25	56.25	43	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное и визуальное программирование		5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Функциональное программирование		5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Измерение неэлектрических величин		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7					3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65							3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Метрологическое обеспечение ИИТ	7					3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65							3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы обработки измерительной информации	7					3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65							3		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Телеизмерения		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Аналитическое приборостроение		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Виртуальные средства измерения		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Многоагентные распределенные ИИС		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75								3	
Блок 2.Практика									22	22	792	792	259.25	11.25		43.75	747		3	2		6	2	9
Обязательная часть									16	16	576	576	197	9		35	540		3	2			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)	Ознакомительная практика (часть 1)			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (часть 2)			3			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2					
+	Б2.О.02	Производственная практика			78			11	11	396	396	71.5	4.5		17.5	378						2	9	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			7			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63						2		
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315							9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207					6		
+	Б2.В.01	Производственная практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		
+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	12.35	0.35		150	59.85						6	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	12.35	0.35		53.65								6	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	96.75	0.75		93	26.25							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	0.75		93	26.25							
+	ФТД.В.01	Измерение магнитных величин		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									
+	ФТД.В.02	Эталонная база измерительной техники		5				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2				
+	ФТД.В.03	Основы теории надежности средств измерений		7				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЩИМ
КАФЕДРОЙ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Жулев Владимир Иванович,
Заведующий кафедрой ИИБМТПОДПИСАНО
ДЕКАНОМ
ФАИТУ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ленков Михаил Владимирович, ДеканПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Козылёва Анна Александровна,ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович,ПОДПИСАНО
РЕКТОРОМ
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись

Простая подпись