## 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 № 14 от 27.06.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

 Профиль:
 Информационные системы и технологии

 Кафедра:
 Автоматизированных систем управления

Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Кеалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022 2025-2026

Форма обучения: Очная форма

Учебный год

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02\_22\_00\_ЦО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2022

Блок 1.Дисц Обязательн	ная часть	- Наименование	Экза		⊅ормы п	ром. атт		ı	3.	e.			Итог	о акад.ч	асов		•	Кур Семест		Семест	с 2 Семест	Кур Семест		Семест	ос 4 Семест
плане Блок 1.Дисц Обязательн	сциплины ( ная часть				_																				
Обязательн	ная часть		мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
i		(модули)							211	211	7924	7924	3298.1	3298.1	2904.1	1511.9		30	28	28	30	30	22	28	15
+ Б1.0									164	164	6232	6232	2623.35	2623.35	2203.8	1210.65		28	25	28	27	23	14	12	7
	.0.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2				
+ 51.0	.0.02	История (история России, всеобщая история)	2						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65			3						
+ 51.0	.0.03	Философия	1						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3							
+ 51.0	.0.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2						
+ 51.0	.O.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
+ 51.0	.0.06	Деловые коммуникации		5	6				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5						2	2		
+ 51.0	.0.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2							
+ Б1.0	.0.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+ 51.0		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+ Б1.0	.0.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+ 51.0	.0.11	Информатика		1					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3							
+ 51.0	.0.12	Высшая математика	13	2				111223 33	13	13	468	468	212.95	212.95	77	98.05		4	3	6					
+ 51.0	.0.13	Дискретная математика	4						4	4	144	144	50.35	50.35	40	53.65					4				
+ Б1.0	.0.14	Сети и телекоммуникации		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+ Б1.0	.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65				3					
+ 51.0	.0.16	Физика	12						9	9	324	324	148.7	148.7	86	89.3		4	5						
+ 51.0	.0.17	Инженерная графика		4					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2				
+ 51.0	.0.18	Компьютерная графика		5			5		3	3	108	108	32.55	32.55	55	8.75						3			
+ Б1.0	0.19	Алгоритмические языки и программирование	2	1			2		5	5	180	180	66.9	66.9	57.3	44.1		2	3						
+ 51.0	.0.20	Физические основы электротехники		2					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2						
+ 51.0	.0.21	Основы электроники	4				4		4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35					4				
+ Б1.0	.0.22	Операционные системы		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				<u> </u>
+ Б1.0	.0.23	Операционная система Linux		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			<u> </u>
+ 51.0	.0.24	Базы данных		3			3		3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75				3					
	.0.25	Защита информации		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+ Б1.0	0.26	Моделирование процессов и систем	3						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65				6					<u> </u>
		Теория информационных процессов и систем	1						4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65		4							
<b></b>		Архитектура информационных систем	4						5	5	180	180	66.35	66.35	69.3	44.35					5				
		Информационные технологии 	2						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65			4						
+ 51.0	.0.30	Технологии программирования	3	4			4		9	9	324	324	114.9	114.9	144.3	53.1				5	4				
	0.31	Инструментальные средства информационных систем	5						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65						5			
+ Б1.0	.0.32	Технологии обработки информации	6	5					6	6	216	216	98.6	98.6	73	44.4						2	4		
+ Б1.0	0.33	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4	
+ Б1.0	.0.34	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	56			6			8	8	288	288	133	133	59.3	80						3	5		
+ Б1.0		Администрирование в информационных системах	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02\_22\_00\_ЦО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2022

								Maroro avan uacon							Курс 1		Kypc 2		Кур	рс 3	Кур	pc 4			
_	-	-					Итого акад.часов					Семест Семес		ст Семест Семест		Семест	Семест	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	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.
+	Б1.О.36	Анализ больших данных	5						6	6	216	216	66.35	66.35	105.3	44.35						6			
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		6					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
+	Б1.О.38	Автоматизация диагностики, контроля и испытаний при производстве радиоэлектронных изделий		7788					8	8	288	288	97	97	156	35								4	4
+	Б1.О.38.01	Компьютерные технологии сбора и обработки информации при проведении диагностики, контроля и испытаний		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	Б1.О.38.02	Техническое зрение в задачах диагностики и контроля		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	Б1.О.38.03	Проведение эксперимента		8					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75									2
+	Б1.О.38.04	Научно-техническая документация НИОКР		8					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75									2
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий						47	47	1692	1692	674.75	674.75	700.3	301.25		2	3		3	7	8	16	8
+	Б1.В.01	Протоколы и интерфейсы информационных систем		6					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
+	Б1.В.02	Программное обеспечение информационных систем	78			8			8	8	288	288	117	117	84.3	71								5	3
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	78						6	6	216	216	84.7	84.7	69	62.3								4	2
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы	8						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65									3
+	Б1.В.05	Программирование логических интегральных схем	5						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65						4			
+	Б1.В.06	Программирование микропроцессоров		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.07	Математические основы принятия решений		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.В.08	Пакеты прикладных программ		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2							
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные технологии		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.В.10	Программирование в 1С		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в информационных системах		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6						5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65							5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	6						5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65							5		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные информационные системы	6						5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65							5		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационно- управляющие системы		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории управления техническими системами		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
Блок 2.Г	Ірактика								20	20	720	720	321.5	13.5		52.5	666		2	2			8	2	6
Обязательная часть										10	360	360	132.75	6.75		26.25	333		2	2					6
+	Б2.О.01	Учебная практика			23				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	<u>126</u>		2	2					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>		2						
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>			2					
+	Б2.O.02	Производственная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	<u>207</u>								6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	<u>207</u>								6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	333						8	2				
+	52.B.01	Производственная практика			667				10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	<u>333</u>						8	2	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02\_22\_00\_ЦО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2022

				Формы пром. атт.						.e.	Итого акад.часов								oc 1	Курс 2		Курс 3		Ку	рс 4
_	Формы пром. атт.					3	.c.	ттого акад.часов							Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	г Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
+	62.B.01.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	<u>207</u>						6		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	<u>126</u>						2	2	
Блок З.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины							12	12	432	432	195.6	195.6	157	79.4			2	4	2	2		2	
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний бл	ока Ф	ГД				12	12	432	432	195.6	195.6	157	79.4			2	4	2	2		2	
+	ФТД.В.01	Программирование в среде LabVIEW		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.В.02	Технологии объектного связывания данных		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.В.03	Программирование на языке SQL		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	ФТД.В.04	Французский язык	4	23					6	6	216	216	98.85	98.85	64	53.15			2	2	2				

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСА	н электронной подписью	
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,</b> Холопов Сергей Иванович, Заведующий кафедрой АСУ	Простая подпис
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,</b> Брянцев Андрей Анатольевич, И. о. декана	Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАМ. **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Галицына Марина Александровна, Простая подпись НАЧАЛЬНИКОМ УРОП Заместитель начальника УРОП

ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Простая подпись ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД Проректор по образовательной деятельности

ПОДПИСАНО И.О. **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Банников Сергей Александрович, простая подпись и.о. ректора