

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

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

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2024-2025
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

-	-	-	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)									211	211	7924	7924	3249.1	3249.1	3081.1	1503.9		30	28	28	30	30	22	28	15
Обязательная часть									158	158	6016	6016	2510.35	2510.35	2255.8	1175.65		28	25	28	27	23	14	10	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)	2					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65			3							
+	Б1.О.03	Философия	1					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2							
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3								
+	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	Информатика		1				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3								
+	Б1.О.12	Высшая математика	123					16	16	576	576	215.05	215.05	227	133.95		4	6	6						
+	Б1.О.13	Дискретная математика	4					4	4	144	144	50.35	50.35	40	53.65					4					
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3					
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65				3						
+	Б1.О.16	Физика	12					6	6	216	216	100.7	100.7	26	89.3		3	3							
+	Б1.О.17	Инженерная графика		4				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2					
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		5			5	3	3	108	108	32.55	32.55	55	8.75						3				
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	1			2	5	5	180	180	66.9	66.9	57.3	44.1		2	3							
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		2				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2							
+	Б1.О.21	Основы электроники	4				4	4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35					4					
+	Б1.О.22	Операционные системы		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3					
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		5				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2				
+	Б1.О.24	Базы данных		3			3	3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75				3						
+	Б1.О.25	Защита информации		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3	
+	Б1.О.26	Моделирование процессов и систем	3					6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65				6						
+	Б1.О.27	Теория информационных процессов и систем	1					5	5	180	180	66.35	66.35	87	26.65		5								
+	Б1.О.28	Архитектура информационных систем	4					5	5	180	180	66.35	66.35	69.3	44.35					5					
+	Б1.О.29	Информационные технологии		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
+	Б1.О.30	Технологии программирования	3	4			4	9	9	324	324	114.9	114.9	144.3	53.1				5	4					
+	Б1.О.31	Инструментальные средства информационных систем	5					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65						5				
+	Б1.О.32	Технологии обработки информации	6	5				6	6	216	216	98.6	98.6	73	44.4						2	4			
+	Б1.О.33	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65								5		
+	Б1.О.34	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	56				6	8	8	288	288	133	133	59.3	80						3	5			
+	Б1.О.35	Администрирование в информационных системах	7					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65								5		

-	-	-	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	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				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									53	53	1908	1908	738.75	738.75	825.3	328.25		2	3		3	7	8	18	12
+	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	133	133	59.3	80							5	3		
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	78					7	7	252	252	100.7	100.7	80	71.3							4	3		
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы	8					6	6	216	216	82.35	82.35	98	35.65								6		
+	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				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3			
+	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				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории управления техническими системами		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3			
Блок 2.Практика									20	20	720	720	321.5	13.5		52.5	666		2	2		8	2	6	
Обязательная часть									10	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	126		2	2						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63		2							
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			3			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2						
+	Б2.О.02	Производственная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6		
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	333					8	2		
+	Б2.В.01	Производственная практика			667			10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	333					8	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 работа			67			4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126					2	2			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65							9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65								9		
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2	
+	ФТД.В.01	Программирование в среде LabVIEW		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам ен	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.	
+	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		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Холопов Сергей Иванович, Заведующий кафедрой АСУ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ	Простая подпись
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