

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

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 'z09.03.02_21_00.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование								211	211	7924	7924	716.85	716.85	6194.1	381.15		39	39	47	48	38
Блок 1.Дисциплины (модули)										158	158	6016	6016	538.1	538.1	4710.8	290.9		37	33	36	48	20
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	19.1	19.1	209	19.9		4	4			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					1		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65		3				
+	Б1.О.03	Философия	1					1		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65		3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1		2	2	72	72	10.25	10.25	48	3.75		2				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1				1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3				
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		3	3			33		4	4	144	144	16.5	16.5	100	7.5				4		
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				1		2	2	72	72	4.25	4.25	54	3.75		2				
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				1		2	2	72	72	2.25	2.25	65	3.75		2				
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1				1				328	328	6.25	6.25	317	3.75						
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		2				2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			3			
+	Б1.О.11	Информатика		2				2		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75		1	2			
+	Б1.О.12	Высшая математика	112					112		16	16	576	576	43.05	43.05	477	25.95		10	6			
+	Б1.О.13	Дискретная математика	3					3		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65			1	3		
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		3				3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3		
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65		1	2			
+	Б1.О.16	Физика	11					11		6	6	216	216	28.7	28.7	150	17.3		6				
+	Б1.О.17	Инженерная графика		2				2		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75			2			
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		3				3		3	3	108	108	8.55	8.55	84.3	3.45				3		
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	2				2		5	5	180	180	18.9	18.9	127.3	12.1			5			
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
+	Б1.О.21	Основы электроники	3					3		4	4	144	144	14.65	14.65	109.3	8.35				4		
+	Б1.О.22	Операционные системы		2				2		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75			3			
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
+	Б1.О.24	Базы данных		3				3		3	3	108	108	14.55	14.55	78.3	3.45			1	2		
+	Б1.О.25	Защита информации		5				5		3	3	108	108	18.25	18.25	76	3.75						3
+	Б1.О.26	Моделирование процессов и систем	3					3		6	6	216	216	16.35	16.35	181	8.65			1	5		
+	Б1.О.27	Теория информационных процессов и систем	3					3		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				5		
+	Б1.О.28	Архитектура информационных систем	4					4		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				1	4	
+	Б1.О.29	Информационные технологии		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
+	Б1.О.30	Технологии программирования	4	4				4	4	9	9	324	324	26.9	26.9	263.3	12.1				1	8	
+	Б1.О.31	Инструментальные средства информационных систем	4					4		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				1	4	
+	Б1.О.32	Технологии обработки информации	4	4				44		6	6	216	216	22.6	22.6	161	12.4					6	
+	Б1.О.33	Интеллектуальные информационные системы и технологии	5					5		5	5	180	180	12.35	12.35	149	8.65						5
+	Б1.О.34	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	55					5	5	8	8	288	288	33	33	212.3	17						8
+	Б1.О.35	Администрирование в информационных системах	5					5		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65					1	4

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
+	Б1.О.36	Анализ больших данных	4						4		6	6	216	216	16.35	16.35	181	8.65					6	
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		4					4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											53	53	1908	1908	178.75	178.75	1483.3	90.25		2	6	11	16	18
+	Б1.В.01	Протоколы и интерфейсы информационных систем		3					3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.В.02	Программное обеспечение информационных систем	45			5			4		8	8	288	288	29	29	216.3	17					5	3
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	55						55		7	7	252	252	24.7	24.7	190	17.3					1	6
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы	5						5		6	6	216	216	18.35	18.35	179	8.65						6
+	Б1.В.05	Программирование логических интегральных схем	4						4		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65					4	
+	Б1.В.06	Программирование микропроцессоров		5					5		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75						3
+	Б1.В.07	Математические основы принятия решений		2					2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			3			
+	Б1.В.08	Пакеты прикладных программ		1					1		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75		2				
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные технологии		3					3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3		
+	Б1.В.10	Программирование в 1С		4					4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в информационных системах		2					2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы		2					2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3						3		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	3						3		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				5		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные информационные системы	3						3		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				5		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы		4					4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории управления техническими системами		4					4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
Блок 2.Практика											20	20	720	720	18	13.5		22.5	696	2	2		8	8
Обязательная часть											10	10	360	360	10.95	6.75		11.25	348	2	2		8	6
+	Б2.О.01	Учебная практика			12						4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136	2	2			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1						2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68	2				
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			2						2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68		2			
+	Б2.О.02	Производственная практика			5						6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5						6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											10	10	360	360	7.05	6.75		11.25	348				8	2
+	Б2.В.01	Производственная практика			445						10	10	360	360	7.05	6.75		11.25	348				8	2
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4						6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			45						4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136				2	2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	12.35	0.35	303	8.65						9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324	12.35	0.35	303	8.65						9
ФТД.Факультативные дисциплины											6	6	216	216	18.75	18.75	186	11.25				2	2	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД											6	6	216	216	18.75	18.75	186	11.25				2	2	2
+	ФТД.В.01	Программирование в среде LabVIEW		2							2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75			2			

