

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 № 10 от 24.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы в технике и технологиях
Кафедра: Автоматизированных систем управления
Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
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	Курс 5
			Экз 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																					
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211	7924	7924	795	795	6117.1	380		40	39	46	50	36
Обязательная часть										159	159	6052	6052	618.25	618.25	4667.8	289.75		38	33	35	35	18
+	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 России		1	1			11		6	6	216	216	86.5	86.5	102	7.5		6				
+	Б1.О.02.01	История России						11		4	4	144	144	76.5	76.5	40	7.5		4				
+	Б1.О.02.02	Основы российской государственности								2	2	72	72	10	10	62			2				
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																			
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			1																		
+	Б1.О.03	Философия		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75		2				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1				1		3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3				
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		3				3		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75				2		
+	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		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75			2			
+	Б1.О.12	Высшая математика	112					112		14	14	504	504	43.05	43.05	405	25.95		8	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		9	9	324	324	32.7	32.7	254	17.3		9				
+	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	2		5	5	180	180	18.9	18.9	127.3	12.1		1	4			
+	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		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65				4		
+	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		4	4	144	144	10.35	10.35	115	8.65			4			
+	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		4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65						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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
+	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		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65				1	3	
+	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		
+	Б1.О.38	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										52	52	1872	1872	176.75	176.75	1449.3	90.25		2	6	11	15	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		7	7	252	252	29	29	180.3	17				4	3	
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	55					55		7	7	252	252	22.7	22.7	192	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			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

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																			-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	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
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	12.35	0.35	303	8.65						9
ФТД.Факультативные дисциплины										12	12	432	432	31.25	31.25	382	18.75		6	2	2	2	
Обязательная часть блока ФТД										6	6	216	216	12.5	12.5	196	7.5		6				
+	ФТД.О.01	Русский язык как иностранный		11						6	6	216	216	12.5	12.5	196	7.5		6				
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			
+	ФТД.В.02	Технологии объектного связывания данных		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		
+	ФТД.В.03	Программирование на языке SQL		4						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75					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 , Брянцев Андрей Анатольевич, И. о. декана	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УМУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Иваненко Роман Васильевич, Начальник учебно-методического управления	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись