

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 № 7 от 30.01.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационно-аналитические системы
Кафедра: Автоматизированных систем управления
Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 917 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
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	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)									80	80	2880	2880	799.1	799.1	1476.9	550.9		29	23	28	
Обязательная часть									50	50	1800	1800	530.55	530.55	908.6	319.45		17	19	14	
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3			
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	3	3	108	108	24.25	24.25	65	8.75			3		
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65		5			
+	Б1.О.04	Моделирование информационных процессов	2				2		5	5	180	180	50.65	50.65	78.3	35.35			5		
+	Б1.О.05	Технологии проектирования информационных систем	3				3		5	5	180	180	50.65	50.65	69.3	44.35				5	
+	Б1.О.06	Системная инженерия	2						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4		
+	Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений	2						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4		
+	Б1.О.08	Информационные технологии в науке и образовании		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3	
+	Б1.О.09	Программные средства защиты информации		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3	
+	Б1.О.10	Надежность информационных систем	1						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65		4			
+	Б1.О.11	Фильтрационная обработка процессов в информационных системах		2					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75			3		
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	1						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65		5			
+	Б1.О.13	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30	1080	1080	268.55	268.55	568.3	231.45		12	4	14	
+	Б1.В.01	Исследовательская деятельность и защита интеллектуальной собственности		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3			
+	Б1.В.02	Web-программирование	1				1		6	6	216	216	34.65	34.65	116.3	53.35		6			
+	Б1.В.03	Цифровая обработка изображений	3						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5	
+	Б1.В.04	Информационное обеспечение многокритериального анализа систем	3						5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65				5	
+	Б1.В.05	Информационные сети интегрального обслуживания	3						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Постреляционные базы данных		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы графовых баз данных		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2	2						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и синтез информационных систем	2						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ данных	2						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4		
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	61.5	15.5		52.5	1062	1	7	2	21
Обязательная часть									19	19	684	684	40	11		35	648	1	7	2	9
+	Б2.О.01	Учебная практика			2				6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6		
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика			2				6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6		
+	Б2.О.02	Производственная практика			234				13	13	468	468	27.75	8.75		26.25	441	1	1	2	9
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			23				4	4	144	144	19.5	6.5		17.5	126	1	1	2	
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315				9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	21.5	4.5		17.5	414				12
+	Б2.В.01	Производственная практика			44				12	12	432	432	21.5	4.5		17.5	414				12
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			4				6	6	216	216	9.25	2.25		8.75	207				6
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-производственная практика			4				6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207				6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65					9

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																		Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65					9
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	171.35	171.35	118	70.65		4	4	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									10	10	360	360	171.35	171.35	118	70.65		4	4	2	
+	ФТД.В.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	3	12					6	6	216	216	74.85	74.85	88	53.15		2	2	2	
+	ФТД.В.02	Методы интеллектуальной обработки данных		1					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75		2			
+	ФТД.В.03	Методы исследования моделей информационных процессов и технологий		2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Михеев Анатолий Александрович, Руководитель магистерской программы	Простая подпись
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 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	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