

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 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН
по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные системы и технологии
Кафедра: Автоматизированных систем управления
Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
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		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)								80	80	2880	2880	799.1	799.1	1458.9	568.9		29	23	28			
Обязательная часть								50	50	1800	1800	530.55	530.55	890.6	337.45		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	58	35.65			4				
+	Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений	2					4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65			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					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	12	9	
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			235			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			5			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		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	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								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 , Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ	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