

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

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Интеллектуальный анализ и цифровые технологии в социально-экономических системах
Кафедра: Вычислительной и прикладной математики
Факультет: Факультет вычислительной техники

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	1481.9	541.9	8	28	23	29	
Обязательная часть									40	40	1440	1440	399.7	399.7	741.6	257.3		16	16	8	
+	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	Мультимедийные методы представления информации	1					5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65		5				
+	Б1.О.04	Системы и технологии искусственного интеллекта	1			1		5	5	180	180	34.65	34.65	85.3	44.35		5				
+	Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3				
+	Б1.О.06	Цифровые технологии в экономических ИС	2					3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65			3			
+	Б1.О.07	Моделирование ИС	2			2		5	5	180	180	50.65	50.65	78.3	35.35			5			
+	Б1.О.08	Методы интеллектуального анализа данных		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		
+	Б1.О.09	Разработка мобильных приложений	3					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5		
+	Б1.О.10	Менеджмент организационно-производственных систем	2					5	5	180	180	58.35	58.35	95	26.65			5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40	1440	1440	399.4	399.4	740.3	284.6	8	12	7	21	
+	Б1.В.01	Эволюционные методы оптимизации	3					5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65				5		
+	Б1.В.02	Жизненный цикл ИС	3					5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65	4			5		
+	Б1.В.03	Системы хранения и обработки данных	3			3		5	5	180	180	50.65	50.65	69.3	44.35	4			5		
+	Б1.В.04	Информационные системы предприятия		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3				
+	Б1.В.05	Планирование и организация научных исследований		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3			
+	Б1.В.06	Методология моделирования и совершенствования бизнес-процессов	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4			
+	Б1.В.07	Математические методы и модели принятия проектных решений	1					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65		5				
+	Б1.В.08	Методология разработки и тестирования ПО	1					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65		4				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы управления знаниями		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Онтология знаний		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем искусственного интеллекта		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нейрокомпьютерные системы		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	61.75	15.75		61.25	1053	2	7	1	21
Обязательная часть									19	19	684	684	38.25	11.25		43.75	639	2	7	1	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 (проектно-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	26	9		35	432	2	1	1	9	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			23			4	4	144	144	17.75	6.75		26.25	117	2	1	1		
+	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	23.5	4.5		17.5	414				12
+	Б2.В.01	Производственная практика			44			12	12	432	432	23.5	4.5		17.5	414				12	
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			4			6	6	216	216	11.25	2.25		8.75	207				6	
+	Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			4			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207				6	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			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
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65				9
+	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	2	2	6	
Обязательная часть блока ФТД									10	10	360	360	171.35	171.35	118	70.65	2	2	6	
+	ФТД.О.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.О.02	Теория принятия решений		3				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75				2	
+	ФТД.О.03	Методы и средства проектирования и разработки программных систем		3				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75				2	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	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