

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 № 6 от 28.01.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Вычислительная и прикладная математика
Институт: Институт магистратуры и аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Чиркин Михаил Викторович

20.01.2022

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2022-2023

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПИМД

Советник при ректорате по УМР

Начальник УРОП

Директор ИМиА

Зав.кафедрой ВПМ

Руководитель магистерской программы

/ Корячко Алексей Вячеславович/

/ Рубцов Аркадий Васильевич/

/ Ерзылева Анна Александровна/

/ Бодров Олег Анатольевич/

/ Овечкин Геннадий Владимирович/

/ Овечкин Геннадий Владимирович/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4				
Блок 1.Дисциплины (модули)									80	80	2880	2880	799.1	799.1	1491.9	541.9	8	28	23	29		Код	Наименование
Обязательная часть									40	40	1440	1440	399.7	399.7	751.6	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					28	История, философия и право	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75			3				29	Иностранные языки	
+	Б1.О.03	Мультимедийные методы представления информации	1				5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65		5					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.04	Методология и технология проектирования ИС	1			1	5	5	180	180	34.65	34.65	85.3	44.35		5					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1			3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.06	Цифровые технологии в экономических ИС	2				3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65			3				20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.07	Моделирование ИС	2			2	5	5	180	180	50.65	50.65	78.3	35.35			5				20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.08	Методы интеллектуального анализа данных		3			3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.09	Разработка мобильных приложений	3				5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.10	Менеджмент организационно-производственных систем	2				5	5	180	180	58.35	58.35	95	26.65			5				26	Экономика, менеджмент и организация производства	
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			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.02	Жизненный цикл ИС	3				5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65	4			5			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.03	Современные технологии управления в сфере ИКТ	3			3	5	5	180	180	50.65	50.65	69.3	44.35	4			5			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.04	Информационные системы предприятия		1			3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.05	Системы управления бизнес- процессами		2			3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.06	Сетевые технологии и администрирование в ИС	2				4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4				20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.07	Математические методы и модели принятия проектных решений	1				5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65		5					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.08	Методология разработки и тестирования ПО	1				4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65		4					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	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			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2		3			3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	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			20	Вычислительная и прикладная математика	
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			1234		13	13	468	468	26	9		35	432	2	1	1	9		20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			123		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	20	Вычислительная и прикладная математика	
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	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			4		6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207					6	20	Вычислительная и прикладная математика	
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	20	Вычислительная и прикладная математика
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		29	Иностранные языки
+	ФТД.О.03	Методы и средства проектирования и разработки программных систем		3			2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75				2		20	Вычислительная и прикладная математика
																		2		20	Вычислительная и прикладная математика