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

02.04.03

02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Программа магистратуры: Бизнес-анализ и проектирование информационных систем

Кафедра: Электронных вычислительных машин

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 812 от 23.08.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
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
организационно-управленческий

ПланСвод Учебный план магистратуры 'v02.04.03_24_00.plx', код направления 02.04.03, программа магистратуры : Бизнес-анализ и проектирование информационных систем, год начала п

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	799.1	799.1	1499.9	559.9	72	27	26	28			
Обязательная часть								45	45	1620	1620	429.8	429.8	880.3	284.2		18	11	16			
+	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	Управление проектами	1					4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65		4					
+	Б1.О.04	Технологии проектирования информационных систем	1					5	5	180	180	34.35	34.35	92	53.65		5					
+	Б1.О.05	Теория информации		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					
+	Б1.О.06	Дополнительные главы дискретной математики	2					5	5	180	180	58.35	58.35	86	35.65			5				
+	Б1.О.07	Прикладные информационные системы и технологии		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3				
+	Б1.О.08	Современные технологии баз данных	3			3		5	5	180	180	50.65	50.65	69.3	44.35				5			
+	Б1.О.09	Метрология качества программного обеспечения		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					
+	Б1.О.10	Методика преподавания математических и компьютерных наук		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			
+	Б1.О.11	Администрирование операционных систем и сетевых сервисов		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			
+	Б1.О.12	Информационная поддержка принятия решений	3					5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65				5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	36	1296	1296	369.3	369.3	619.6	275.7	72	9	15	12			
+	Б1.В.01	Бизнес-анализ	1			1		5	5	180	180	50.65	50.65	78.3	35.35		5					
+	Б1.В.02	Гибкие методологии управления ИТ проектами	2			2		6	6	216	216	50.65	50.65	114.3	35.35	24		6				
+	Б1.В.03	Математическое и компьютерное моделирование	2					5	5	180	180	50.35	50.35	94	35.65	24		5				
+	Б1.В.04	Методы анализа бизнес-процессов	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65	24		4				
+	Б1.В.05	Методология научных исследований	1					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65		4					
+	Б1.В.06	Теория планирования эксперимента	3					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5			
+	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	Коллективная разработка программного обеспечения		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Утилиты разработки программного обеспечения		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплина по выбору 2**	**3**					4	**4**	**144**	**144**	**34.35**	**34.35**	**65**	**44.65**				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Рынки ИКТ	3					4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы рынков программного обеспечения	3					4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				4			
Блок 2.Практика								30	30	1080	1080	61.75	15.75		61.25	1017	3	4	2	12	9	
Обязательная часть								21	21	756	756	41	9		35	720	3	3		6	9	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**			6	**6**	**216**	**216**	**22.5**	**4.5**		**17.5**	**198**	3	3				
+	Б2.О.01.01(У)	Проектно-технологическая практика			2			3	3	108	108	12.25	2.25		8.75	99		3				
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (рассредоточенная, обязательная)			1			3	3	108	108	10.25	2.25		8.75	99	3					
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**45**			15	**15**	**540**	**540**	**18.5**	**4.5**		**17.5**	**522**				6	9	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа (концентрированная)			4			6	6	216	216	10.25	2.25		8.75	207				6		
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315					9	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'v02.04.03_24_00.plx', код направления 02.04.03, программа магистратуры : Бизнес-анализ и проектирование информационных систем, год начала п

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	20.75	6.75		26.25	297		1	2	6		
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**234**			9	**9**	**324**	**324**	**20.75**	**6.75**		**26.25**	**297**		1	2	6		
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207				6		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная, формируемая)			23			3	3	108	108	8.5	4.5		17.5	90		1	2			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65						9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65						9	
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	360	360	139.35	139.35	150	70.65		2	4	4			
Обязательная часть блока ФТД								10	10	360	360	139.35	139.35	150	70.65		2	4	4			
+	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	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		2				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2				
+	ФТД.О.03	Управление ИТ-сервисами и контентом		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2			

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРОГРАММЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Ефимов Алексей Игоревич, Руководитель магистерской программы	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ	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