

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 26.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра: Электронных вычислительных машин

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 809 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
																	з.е.									
+	Б1.В.06	Основы научных исследований		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		
+	Б1.В.07	Рынки информационно-коммуникационных технологий и программного обеспечения		4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3							
+	Б1.В.08	Объектное моделирование информационных систем	4			4		5	5	180	180	66.65	66.65	53.3	44.35				5							
+	Б1.В.09	Проектирование моделей данных	6			6		6	6	216	216	82.65	82.65	82.3	35.35						6					
+	Б1.В.10	Системный анализ		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	16									3	
+	Б1.В.11	Машинное обучение	6					5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65						5					
+	Б1.В.12	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3					
+	Б1.В.13	Управление качеством программного обеспечения	7					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4			
+	Б1.В.14	Прикладные информационные системы	7					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65	16								4		
+	Б1.В.15	Промышленная разработка программного обеспечения		7				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75	16								3		
+	Б1.В.16	Администрирование баз данных		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	16									3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5					6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65						6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ данных	5					6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65						6					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные методы математической статистики	5					6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65						6					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование		5				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рекурсивно-логическое программирование		5				3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8					4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65										4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование Web-приложений	8					4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65										4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование распределенных систем	8					4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65										4	
Блок 2.Практика									20	20	720	720	321.5	13.5		52.5	666		2	2			8	2	6	
Обязательная часть									10	10	360	360	132.75	6.75		26.25	333		2	2						6
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126		2	2							
+	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика			2			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63		2								
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			3			2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2							
+	Б2.О.02	Производственная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	333						8	2		
+	Б2.В.01	Учебная практика			67			4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126							2	2		
+	Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			67			4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126							2	2		
+	Б2.В.02	Производственная практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207							6			
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207							6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65										9	
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	195.6	195.6	157	79.4			2	4	2	2		2		
Обязательная часть блока ФТД									12	12	432	432	195.6	195.6	157	79.4			2	4	2	2		2		
+	ФТД.О.01	Интеллектуальный анализ данных		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2							

