

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 бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика
Кафедра: Вычислительной и прикладной математики
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
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
организационно-управленческий
проектный

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_22_00.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211	7924	7924	3338.6	3338.6	2877.1	1502.4	12	30	28	28	30	22	28	15	
Обязательная часть									126	126	4864	4864	2146	2146	1616.2	935		27	25	21	26	16	6	2	3
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65			3						
+	Б1.О.03	Философия	1						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2						
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5	6				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5						2	2		
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Информатика		1					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3							
+	Б1.О.12	Высшая математика	13	2				11122333	13	13	468	468	212.95	212.95	77	98.05		4	3	6					
+	Б1.О.13	Дискретная математика	4						4	4	144	144	50.35	50.35	40	53.65					4				
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65				3					
+	Б1.О.16	Физика	12						9	9	324	324	148.7	148.7	86	89.3		4	5						
+	Б1.О.17	Инженерная графика		4					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2				
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		5				5	3	3	108	108	32.55	32.55	55	8.75						3			
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	1				2	5	5	180	180	66.9	66.9	57.3	44.1		2	3						
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		2					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2						
+	Б1.О.21	Основы электроники	4					4	4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35					4				
+	Б1.О.22	Операционные системы		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	Б1.О.24	Базы данных		3				3	3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75				3					
+	Б1.О.25	Защита информации		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+	Б1.О.26	Теория систем и системный анализ	5						3	3	108	108	34.35	34.35	38.3	35.35						3			
+	Б1.О.27	Компьютерное моделирование	6						4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65							4		
+	Б1.О.28	Основы менеджмента			4				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75					4				
+	Б1.О.29	Интегрированные информационные технологии общего назначения	1						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65		3							
+	Б1.О.30	Прикладная теория информации	4						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65					4				
+	Б1.О.31	Программная инженерия	2						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65			4						
+	Б1.О.32	Методы оптимизации в экономике		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	Б1.О.33	Математическая логика и теория алгоритмов	3						4	4	144	144	34.35	34.35	65.3	44.35				4					
+	Б1.О.34	Вычислительная математика		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.35	Методы представления и обработки данных	5						3	3	108	108	34.35	34.35	38	35.65						3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									85	85	3060	3060	1192.6	1192.6	1260.9	567.4	12	3	3	7	4	14	16	26	12

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_22_00.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированные языки и системы программирования	3						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65				4					
+	Б1.В.02	Визуальное программирование			4				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75				4					
+	Б1.В.03	Разработка и анализ требований к информационным системам	5						3	3	108	108	34.35	34.35	38	35.65					3				
+	Б1.В.04	Архитектура вычислительных систем		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3						
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения информационных систем		7					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75	4						3		
+	Б1.В.06	Экономика программной инженерии		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
+	Б1.В.07	Основы организации научных исследований		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.В.08	Проектирование программных интерфейсов		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.В.09	Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных сетей		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2				
+	Б1.В.10	Информационный менеджмент	6						4	4	144	144	66.35	66.35	51	26.65						4			
+	Б1.В.11	Управление ИТ проектами		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.В.12	Командная разработка программных систем		6					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.В.13	Современные технологии разработки программного обеспечения	5						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65					3				
+	Б1.В.14	Проектирование информационных систем	7	6			7		7	7	252	252	114.9	114.9	68.3	53.1	4					3	4		
+	Б1.В.15	Администрирование в информационных системах	7						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65	4						4		
+	Б1.В.16	Основы конфигурирования экономических информационных систем	6	5					6	6	216	216	90.6	90.6	90	35.4					3	3			
+	Б1.В.17	Предметно-ориентированные информационные системы	7						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65							4		
+	Б1.В.18	Разработка нестандартных решений на платформе 1С		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Налоговый учет		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6	5			6		6	6	216	216	98.9	98.9	70.3	35.1					3	3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Клиент-серверные приложения	6	5			6		6	6	216	216	98.9	98.9	70.3	35.1					3	3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные базы данных	6	5			6		6	6	216	216	98.9	98.9	70.3	35.1					3	3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65							5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование интеллектуальных информационных систем	7						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65							5		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления знаниями	7						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65							5		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	8						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет программирование	8						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки Web-приложений	8						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	8				8		5	5	180	180	58.65	58.65	65.3	44.35								5	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java	8				8		5	5	180	180	58.65	58.65	65.3	44.35								5	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS.Net	8				8		5	5	180	180	58.65	58.65	65.3	44.35								5	
Блок 2.Практика									20	20	720	720	321.5	13.5		52.5	666		2	2			8	2	6

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Обязательная часть									20	20	720	720	321.5	13.5		52.5	666		2	2			8	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)	Ознакомительная 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			6678				16	16	576	576	195	9		35	540						8	2	6
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126						2	2	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
Обязательная часть блока ФТД									6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
+	ФТД.О.01	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2	
+	ФТД.В.01	Управление требованиями и ресурсами в IT проектах		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.В.02	Разработка многопоточных приложений		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.В.03	Информационные системы предприятия		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
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