

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 № 12 от 24.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН
по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программно-аппаратное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей
Кафедра: Электронных вычислительных машин
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.040	ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ БИБЛИОТЕК СТАНДАРТНЫХ ЯЧЕЕК И СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																			-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211	7924	7924	834.65	834.65	6092.1	371.35	14	42	40	47	46	36
Обязательная часть										139	139	5332	5332	561.1	561.1	4061.8	258.9		36	36	21	34	12
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	27.1	27.1	201	19.9		4	4			
+	Б1.О.02	История России		1	1			11		6	6	216	216	86.5	86.5	102	7.5		6				
+	Б1.О.02.01	История России						11		4	4	144	144	76.5	76.5	40	7.5		4				
+	Б1.О.02.02	Основы государственности								2	2	72	72	10	10	62			2				
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																			
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			1																		
+	Б1.О.03	Философия		4				4		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75		2				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1				1		3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3				
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		4				4		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75					2	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				1		2	2	72	72	4.25	4.25	54	3.75		2				
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	2.25	2.25	65	3.75		2				
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					1			328	328	6.25	6.25	317	3.75						
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		2				2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			3			
+	Б1.О.11	Информатика		1				1		2	2	72	72	18.25	18.25	40	3.75		2				
+	Б1.О.12	Высшая математика	112					112		14	14	504	504	43.05	43.05	405	25.95		8	6			
+	Б1.О.13	Дискретная математика	2					2		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65			4			
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		4				4		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75					3	
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		3	3	108	108	8.35	8.35	81	8.65			3			
+	Б1.О.16	Физика	12					12		9	9	324	324	34.7	34.7	252	17.3		4	5			
+	Б1.О.17	Инженерная графика		2				2		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75			2			
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		4			4			3	3	108	108	8.55	8.55	84.3	3.45					3	
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	2			2	2		5	5	180	180	18.9	18.9	127.3	12.1			5			
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		1				1		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75		2				
+	Б1.О.21	Основы электроники	3				3			4	4	144	144	14.65	14.65	109.3	8.35			1	3		
+	Б1.О.22	Операционные системы		3				3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3		
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		5				5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75						2
+	Б1.О.24	Базы данных		3			3			3	3	108	108	12.55	12.55	80.3	3.45				3		
+	Б1.О.25	Защита информации		5				5		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75						3
+	Б1.О.26	ЭВМ и периферийные устройства	34	4				344		10	10	360	360	24.95	24.95	284	21.05				4	6	
+	Б1.О.27	Технологии программирования	4					4		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				1	3	
+	Б1.О.28	Клиент-серверные приложения баз данных	4	4		4		4		6	6	216	216	26.9	26.9	151.3	12.1					6	
+	Б1.О.29	Основы теории вычислительных систем		3				3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.О.30	Основы теории управления	4					4		5	5	180	180	14.35	14.35	147	8.65					5	
+	Б1.О.31	Структуры и алгоритмы обработки данных	5	5		5		5		8	8	288	288	28.9	28.9	221.3	12.1					1	7
+	Б1.О.32	Вычислительная математика	3					3		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65			1	4		
+	Б1.О.33	Математическая логика и теория алгоритмов	2					2		3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65		1	2			
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										72	72	2592	2592	273.55	273.55	2030.3	112.45	14	6	4	26	12	24
+	Б1.В.01	Техническое документирование		1				1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3				
+	Б1.В.02	Промышленное программирование на Java	3					3		6	6	216	216	18.35	18.35	179	8.65				6		
+	Б1.В.03	Методы бизнес-анализа и проектирование информационных систем	5					5		5	5	180	180	14.35	14.35	147	8.65						5
+	Б1.В.04	Языки низкоуровневого программирования	3					3		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				4		

+	Б1.В.05	Технологии, стандарты и протоколы вычислительных сетей	3	3				33		8	8	288	288	28.6	28.6	227	12.4			1	7		
+	Б1.В.06	Проектирование цифровых устройств	3					3		7	7	252	252	20.35	20.35	213	8.65				7		
+	Б1.В.07	Моделирование	4					4		5	5	180	180	22.35	22.35	139	8.65	8			1	4	
+	Б1.В.08	Машинное обучение	4					4		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				1	3	
+	Б1.В.09	Программирование микроконтроллеров	5	4		5		4		8	8	288	288	38.9	38.9	211.3	12.1	6				3	5
+	Б1.В.10	Специализированные ЭВМ	5					5		5	5	180	180	24.35	24.35	137	8.65					1	4
+	Б1.В.11	Программирование прикладных информационных систем на платформе 1С	5					5		5	5	180	180	24.35	24.35	137	8.65					1	4
+	Б1.В.12	Основы научных исследований		5				5		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75						3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Веб-программирование		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование интернет-приложений		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				5		3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75						3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сопровождение программных систем		5				5		3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75						3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление качеством программных систем		5				5		3	3	108	108	16.25	16.25	78	3.75						3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1				1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Утилиты разработки программного обеспечения		1				1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация коллективной разработки программного обеспечения		1				1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3				
Блок 2.Практика										20	20	720	720	18	13.5		22.5	696	2	2		8	8
Обязательная часть										16	16	576	576	13.3	9		15	560	2	2		6	6
+	Б2.О.01	Учебная практика			12					4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136	2	2			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68	2				
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			2					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68		2			
+	Б2.О.02	Производственная практика			45					12	12	432	432	8.6	4.5		7.5	424				6	6
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6	
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная работа			5					6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136				2	2
+	Б2.В.01	Производственная практика			45					4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136				2	2
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			45					4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136				2	2
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	31.25	31.25	382	18.75		6		4	2	
Обязательная часть блока ФТД										12	12	432	432	31.25	31.25	382	18.75		6		4	2	
+	ФТД.О.01	Предварительная обработка изображений		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		
+	ФТД.О.02	Обработка и распознавание изображений в системах автоматического обнаружения и сопровождения объектов		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		
+	ФТД.О.03	Применение искусственных нейронных сетей в системах управления		4						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75					2	
+	ФТД.О.04	Русский язык как иностранный		11						6	6	216	216	12.5	12.5	196	7.5		6				

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич,
Заведующий кафедрой ЭВМ

Простая подпись

ПЕРЕНАЗНАЧЕНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Бубнов Сергей Алексеевич,
Заместитель декана ФВТ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ДЕКАНОМ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Бубнов Сергей Алексеевич,
Заместитель декана ФВТ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УМУ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Иваненко Роман Васильевич,
Начальник учебно-методического управления

Простая подпись

ПОДПИСАНО И.О.
РЕКТОРА

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Пронин Михаил Владимирович, и.о.
ректора

Простая подпись