

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 бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Электронных вычислительных машин

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

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	
			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	
Считать в плане	Индекс	Наименование								211	211	7924	7924	814.65	814.65	6112.1	371.35	14	42	40	47	46	36	
Блок 1.Дисциплины (модули)											211	211	7924	7924	814.65	814.65	6112.1	371.35	14	42	40	47	46	36
Обязательная часть											139	139	5332	5332	541.1	541.1	4081.8	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	66.5	122	7.5			6					
+	Б1.О.02.01	История России						11		4	4	144	144	60.5	56	7.5			4					
+	Б1.О.02.02	Основы государственности								2	2	72	72	6	6	66			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		

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
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	3						3	6	6	216	216	18.35	18.35	179	8.65			6			
+	Б1.В.03	Проектирование информационных систем	5						5	5	5	180	180	14.35	14.35	147	8.65						5
+	Б1.В.04	Машинно-зависимые языки 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	Микропроцессорные системы и интерфейсы периферийных устройств	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	Прикладные информационные системы	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										6	6	216	216	18.75	18.75	186	11.25				4	2	
Обязательная часть блока ФТД										6	6	216	216	18.75	18.75	186	11.25				4	2	
+	ФТД.О.01	Предварительная обработка изображений		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		

