

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 № 11 от 20.05.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН
по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Интеллектуальные системы и технологии
Кафедра: Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств
Факультет: Факультет вычислительной техники

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
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
40.040	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	
			Экзам	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)										200	200	7528	7528	3442.9	3442.9	2366.1	1495.1	30	28	28	25	27	22	25	15
Обязательная часть										122	122	4720	4720	2291.6	2291.6	1332.5	899.4	27	25	25	19	7	9	7	3
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы российской государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	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 искусственного интеллекта		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2			
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	38	17.75		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					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75		2							
+	Б1.О.12	Высшая математика	123					111223333	14	14	504	504	231.05	231.05	67	115.95		4	4	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						8	8	288	288	132.7	132.7	57	98.3		4	4						
+	Б1.О.17	Алгоритмические языки и программирование	2	1			2		6	6	216	216	82.9	82.9	59.3	62.1		2	4						
+	Б1.О.18	Физические основы электротехники		2					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2						
+	Б1.О.19	Основы электроники	4				4		4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35					4				
+	Б1.О.20	Операционные системы		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.21	Операционная система Linux		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	Б1.О.22	Базы данных		3			3		3	3	108	108	48.55	48.55	39.3	8.45				3					
+	Б1.О.23	Защита информации		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+	Б1.О.24	ЭВМ и периферийные устройства	23	4					10	10	360	360	116.95	116.95	154	89.05			4	3	3				
+	Б1.О.25	Клиент-серверные приложения баз данных	6	5		6			6	6	216	216	98.9	98.9	57.3	44.1						3	3		
+	Б1.О.26	Структуры и алгоритмы обработки данных	7	6		7			8	8	288	288	130.9	130.9	88.3	53.1						4	4		
+	Б1.О.27	Вычислительная математика	3						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65				5					
+	Б1.О.28	Математическая логика и теория алгоритмов	1						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65		3							
+	Б1.О.29	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										78	78	2808	2808	1151.3	1151.3	1033.6	595.7	3	3	3	6	20	13	18	12
+	Б1.В.01	Разработка технической документации в профессиональной деятельности		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
+	Б1.В.02	Интеллектуальные методы оптимизации		3					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75				3					
+	Б1.В.03	Параллельное программирование	4						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65					4				

-	-		Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	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.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.04	Технологии искусственного интеллекта и машинного обучения	7		6				8	8	288	288	98.6	98.6	136	53.4						5	3			
+	Б1.В.05	Интеллектуальные технологии автоматизации проектирования	8		7	8			8	8	288	288	114.9	114.9	113.3	44.1							5	3		
+	Б1.В.06	Основы теории управления	5						5	5	180	180	58.35	58.35	68	53.65					5					
+	Б1.В.07	Облачные технологии		7					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75							3			
+	Б1.В.08	Цифровая схемотехника	5						5	5	180	180	58.35	58.35	68	53.65					5					
+	Б1.В.09	Микропроцессорные системы	7						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65							3			
+	Б1.В.10	Программно-конфигурируемые сети	7						4	4	144	144	58.35	58.35	41	44.65							4			
+	Б1.В.11	Геометрическое моделирование			5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3					
+	Б1.В.12	Компьютерная графика	5				5		3	3	108	108	58.65	58.65	11.3	26.35					3					
+	Б1.В.13	Основы искусственного интеллекта		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3								
+	Б1.В.14	Инженерная графика		4					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						
+	Б1.В.15	Цифровые двойники	6						5	5	180	180	66.35	66.35	60	53.65						5				
+	Б1.В.16	Технологии Интернета вещей		8					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2		
+	Б1.В.17	Глубокие нейронные сети	8						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65					4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Веб-программирование	5						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65					4					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления контентом	5						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65					4					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65						3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Хранилища данных	6						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65						3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Объектно-ориентированное программирование интеллектуальных систем	6						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65						3				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектами в сфере ИИ		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Большие языковые модели и генеративный ИИ		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3		
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	433.25	20.25		78.75	1035		2	2	5	3	8	5	6	
Обязательная часть									16	16	576	576	195	9		35	540		2	2			6		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			68				12	12	432	432	68.5	4.5		17.5	414					6		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(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	238.25	11.25		43.75	495				5	3	2	5		
+	Б2.В.01	Производственная практика			45677				15	15	540	540	238.25	11.25		43.75	495				5	3	2	5		
+	Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика в сфере ИИ			457				11	11	396	396	111.75	6.75		26.25	369				5	3		3		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126					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	8						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		

-	-	-	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Обязательная часть блока ФТД										12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
+	ФТД.О.01	Компьютерное зрение и обработка изображений		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						
+	ФТД.О.02	Архитектура промышленных программных систем		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2				
+	ФТД.О.03	Системный анализ		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2		
+	ФТД.О.04	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3							

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УМУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Иваненко Роман Васильевич, Начальник учебно-методического управления	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