

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: Программно-аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем искусственного интеллекта

Кафедра: Электронных вычислительных машин

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	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

организационно-управленческий

проектный

-	-	-	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	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.04	Web-технологии и облачные вычисления	7						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65									5	
+	Б1.В.05	Технологии, стандарты и протоколы вычислительных сетей	5	6					7	7	252	252	130.6	130.6	68	53.4						4	3			
+	Б1.В.06	Проектирование специализированных цифровых устройств	5						6	6	216	216	82.35	82.35	80	53.65						6				
+	Б1.В.07	ИИ-технологии моделирования сложных процессов и систем	7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65	32								5	
+	Б1.В.08	Прикладные проекты машинного обучения	6						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65							5			
+	Б1.В.09	Программирование микроконтроллеров	8	7			8		8	8	288	288	98.9	98.9	120.3	53.1	16							3	5	
+	Б1.В.10	Массово-параллельные вычисления	7						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65									5	
+	Б1.В.11	Программирование прикладных информационных систем на платформе 1С			5				4	4	144	144	64.25	64.25	71	8.75						4				
+	Б1.В.12	Основы научных исследований		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3	
+	Б1.В.13	Основы систем ИИ		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
+	Б1.В.14	ИИ в задачах анализа изображений и видео	5	4				5	5	180	180	66.9	66.9	57.3	44.1					2	3					
+	Б1.В.15	Технологии разработки программного обеспечения и проектирования систем ИИ	5						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65						4				
+	Б1.В.16	Специализированные модели данных в NoSQL-ориентированных СУБД		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3					
+	Б1.В.17	Нейросетевые технологии и машинное обучение	4						6	6	216	216	50.35	50.35	121	44.65					6					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сопровождение программных систем		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством программных систем		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методологии разработки решений на основе ИИ		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация коллективной разработки программного обеспечения		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							
Блок 2.Практика									23	23	828	828	353.75	15.75		61.25	765		2	2		2	9	2	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									7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225					2	3	2		
+	Б2.В.01	Производственная практика			567				7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225					2	3	2		
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			567				7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225					2	3	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		
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							

-	-	-	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	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**, Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ 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