

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
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
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		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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)									208	208	7816	7816	3442.9	3442.9	2636.1	1513.1	48	30	28	28	30	28	21	28	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									86	86	3096	3096	1151.3	1151.3	1303.6	613.7	48	3	3	3	11	21	12	21	12
+	Б1.В.01	Техническое документирование		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
+	Б1.В.02	Промышленное программирование на Java	6						4	4	144	144	82.35	82.35	17	44.65							4		
+	Б1.В.03	Искусственный интеллект в задачах бизнес-анализа и проектирования информационных систем	8						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65									4

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01_26_00_ИИ_ЭВМ.plx', код направления 09.03.01, профиль : Программно-аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем ис

-	-	-	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	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	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	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.
+	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