

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

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Программное обеспечение компьютерных технологий и систем искусственного интеллекта

Кафедра: Электронных вычислительных машин

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

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
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

-	-	-	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	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7816	7816	3466.15	3466.15	2537.1	1504.85	48	30	28	28	30	22	28	12	
Обязательная часть									131	131	5044	5044	2350.95	2350.95	1454.2	989.75		28	24	17	22	15	8	12	5
+	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		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		4					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2				
+	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	47	8.75		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	Дополнительные главы высшей математики	1	3	24			1112223444	15	15	540	540	211.1	211.1	168	70.9		4	4	2	5				
+	Б1.О.11	Информатика	1						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65		4							
+	Б1.О.12	Высшая математика	13	2				11122333	14	14	504	504	244.95	244.95	90	89.05		5	3	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	4						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	ИИ-технологии моделирования сложных процессов и систем	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65							3		
+	Б1.О.18	Техническое документирование		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2							
+	Б1.О.19	Вычислительная математика	2						4	4	144	144	66.35	66.35	24	53.65			4						
+	Б1.О.20	Основы систем искусственного интеллекта	2						4	4	144	144	34.35	34.35	56.3	53.35			4						
+	Б1.О.21	Математическая логика		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.О.22	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	5						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65						5			
+	Б1.О.23	Управление ИТ-проектами в сфере ИИ	3					3	4	4	144	144	34.65	34.65	53.3	44.35				4					
+	Б1.О.24	Технологии, стандарты и протоколы компьютерных сетей		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.25	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	5						5	5	180	180	66.35	66.35	60	53.65						5			
+	Б1.О.26	Визуальное программирование и разработка мобильных приложений	6						6	6	216	216	114.35	114.35	57	44.65							6		
+	Б1.О.27	Операционные системы и оболочки	7					7	4	4	144	144	66.65	66.65	30.3	35.35								4	
+	Б1.О.28	Программирование клиентских приложений	8				8		5	5	180	180	58.65	58.65	61.3	44.35									5
+	Б1.О.29	Экономика		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									77	77	2772	2772	1115.2	1115.2	1082.9	515.1	48	2	4	11	8	15	14	16	7

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.01	Основы алгоритмизации и объектно-ориентированное программирование	3	12			2		9	9	324	324	179.15	179.15	80	53.15		2	4	3					
+	Б1.В.02	Основы искусственных нейронных сетей		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3						
+	Б1.В.03	Программирование на SQL	3						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65			5						
+	Б1.В.04	Технологии разработки информационных систем	5			5			6	6	216	216	66.65	66.65	89.3	44.35					6				
+	Б1.В.05	Интеллектуальные системы и технологии		7					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
+	Б1.В.06	Основы научных исследований		7					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
+	Б1.В.07	Объектное моделирование информационных систем	4			4			5	5	180	180	50.65	50.65	69.3	44.35				5					
+	Б1.В.08	Современные технологии проектирования баз данных	6			6			6	6	216	216	82.65	82.65	82.3	35.35						6			
+	Б1.В.09	ИИ-технологии анализа изображений и видео		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.В.10	Машинное обучение	6						5	5	180	180	66.35	66.35	60	53.65						5			
+	Б1.В.11	Методологии разработки решений на основе ИИ		6					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75						3			
+	Б1.В.12	Управление качеством программного обеспечения	7						3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65							3		
+	Б1.В.13	Программирование прикладных информационных систем на платформе 1С	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65	16						4		
+	Б1.В.14	Промышленная разработка программного обеспечения на Java		7					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75	16						3		
+	Б1.В.15	Администрирование баз данных		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	16								3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65					6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальный анализ больших данных	5						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65					6				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные методы математической статистики	5						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65					6				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование		5					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75					3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рекурсивно-логическое программирование		5					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75					3				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65								4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	8						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65									4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование распределенных систем	8						4	4	144	144	66.35	66.35	33	44.65									4
Блок 2.Практика									23	23	828	828	353.75	15.75		61.25	765		2	2			8	2	9
Обязательная часть									10	10	360	360	132.75	6.75		26.25	333		2	2					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)	Эксплуатационная 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			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207								6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									13	13	468	468	221	9		35	432						8	2	3
+	Б2.В.01	Учебная практика			678				7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225						2	2	3
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			678				7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225						2	2	3
+	Б2.В.02	Производственная практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		

-	-	-	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	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.
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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	Интеллектуальный анализ данных		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.О.02	Основы компьютерной обработки изображений		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.О.03	Функциональное программирование		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