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 № 1 от 29.08.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль: Искусственный интеллект и информационные технологии

Кафедра: Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 808 от 23.08.2017
Спол попушения образования: 4 з		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММАГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.02_25_00_ИИ.plx', код направления 02.03.02, профиль : Искусственный интеллект и информационные технологии, год начала подготовки 2025

Ситатъв в плане Надмествование Эказ вен плане Зачет оци КПП кр ргр тное оци Распортите пред тисо плане од пред ти	28 20 2 2 2	т Семес 3.е. 28 25 2	25	з.е. 27 11	з.е. 22 7	з.е. 25	з.е.
Павиве ридект павивенование мен замет оц. N1 NP PIP тное част тное павиму раб. NPA U рол. подгот 3.8. Блок 1.Дисциплины (нодули) 200 200 7528 7528 3522.65 3522.65 2259.1 486.35 30 30 0638378-тывая часть 118 118 4576 4576 2219,35 2219,35 1354.3 820.65 28 28 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28 20 2 2	28	25 22	27	22	25	з.е.
Обязательная часть 118 118 4576 4576 2219.35	20 2 2	25	22	_	_	+	
+ Б1.0.01 Иностранный язык 4 123 1234 8 8 288 288 131.1 131.1 64 52.9 2 + Б1.0.02 История России 1 2 6 6 6 216 174.5 188.7 188.7 188.7 174.7	2	_	_	11	7	_	15
+ 51.0.02 История России 1 2 6 6 216 216 174.5 174.5 26 15.5 4 + \$1.0.02.01 История России 1 4 4 4 144 120.5 18 15.5 2 + \$1.0.02.02 (Octobia покрарственности 1 2 2 72 72 54 54 18 2 + \$1.0.02.04(K) Зачет с оценкой по мадулю "История России" 2 1 2 2 72 72 32.25 31 8.75 1 1 1 1	2	2	2			5	
+ 61.0.02.01 История России 4 4 144 144 120.5 120.5 8 15.5 2 + 61.0.02.03(0) Зачет по нодутно "История России" 1 2 2 72 72 54 54 18 2 + 61.0.02.04(к) Зачет по нодутно "История России" 1 2 2 72 72 54 54 18 2 + 61.0.02.04(к) Зачет по нодутно "История России" 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 3 + 61.0.03 Философия 6 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 3 + 61.0.04 Безопасность жизнедеятельности 3 3 3 108 48.25 51 8.75 1 + 61.0.05 Правовое регупирование в сфере искусственного интеллекта 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 1 + 61.0.0 Деповые комчуникации 5 2 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
+ Б1.0.02.02 Основы государственности 1 2 2 72 72 54 54 18 2 + Б1.0.02.03(K) Зачет по мадулю "История России" 1 0	2						
+ Б1.0.02.03(K) Зачет по модулю "История России" 1 <							
+ Б1.0.02.04(К) Зачет с оценкой по модутю "История России" 2 1 1 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 1 + Б1.0.04 Безопасность жизнедеятельности 3 3 3 108 108 48.25 51 8.75 1 + Б1.0.05 Правовое регулирование в сфере искусственного интелнекта 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 1 + Б1.0.06 Деловые коммуникации 5 2 2 72 72 48.25 48.25 15 8.75 1 + Б1.0.07 Введение в профессиональную деятельность 1 2 2 72 72 48.25 48.25 15 8.75 2 + Б1.0.08 физическая культура и спорту 2 2 2 72 72 32.25 32.25 32.25 38 1.75 1 + Б1.0.09 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 46 328 328 288.5 288.5							
+ Б1.О.03 Философия 6 2 2 72 72 32.25 31 8.75 1 + Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности 3 3 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 1 + Б1.О.05 Правовое регулирование в сфере искусственного интеллекта 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 1 + Б1.О.06 Деловые коммуникации 5 2 2 72 72 48.25 48.25 15 8.75 1 + 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 + Б1.О.08 Физическая культура и спорт 46 1 3 328 328 288.5 288.5 36 3.5 + Б1.О.10 Дополнительные главы высшей математики 1 2 1							
+ Б1.0.04 Безопасность жизнедеятельности 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.0.05 Правовое регулирование в сфере искусственного интеллекта 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 + Б1.0.06 Деловые коммуникации 5 2 2 72 72 48.25 48.25 15 8.75 + Б1.0.07 Введение в профессиональную деятельность 1 2 2 72 72 48.25 48.25 15 8.75 2 + Б1.0.08 Физическая культура и спорт 2 2 72 72 16.25 47 8.75 2 + Б1.0.09 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 46 328 328 328 288.5 36 3.5 + Б1.0.10 Дополнительные главы высшей математики 1 2 111222 8 8 288 130.6 130.6 54 53.4 4 + Б1.0.11 Информатика 1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
+ Б1.О.05 Правовое регулирование в сфере искусственного интеллекта 7 2 2 72 72 32.25 32.25 31 8.75 1 + Б1.О.06 Деловые коммуникации 5 2 2 72 72 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 38 1.75 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 2 111222 8 8 288 130.6 130.6 54 53.4 4 + Б1.О.11 Информатика 1 4 4 144 144 50.35 50.35 49 44.65 4 + Б1.О.					2		
+ Б1.0.03 искусственного интеллекта 7 2 2 72 72 32.25 31.25 31.8.75 + Б1.0.06 Деловые коммуникации 5 2 2 72 72 48.25 15 8.75 + Б1.0.07 Введение в профессиональную деятельность 1 2 2 72 72 16.25 16.25 47 8.75 2 + Б1.0.08 Физическая культура и спорт 2 2 2 72 72 32.25 32.25 38 1.75 1 + Б1.0.09 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 46 328 328 288.5 288.5 36 3.5 + Б1.0.10 Дополнительные главы высшей математики 1 2 111222 8 8 288 130.6 130.6 54 53.4 4 + Б1.0.11 Информатика 1 1 4 4 144 144 50.35 50.35 49 44.65 4 + Б1.0.13 Дискретная математика 1 4 4 144 144 50.35 <		3					
+ Б1.0.07 Введение в профессиональную деятельность 1 2 2 72 72 16.25 47 8.75 2 + Б1.0.08 Физическая культура и спорт 2 2 2 72 72 32.25 38 1.75 1 + Б1.0.09 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 46 328 328 288.5 288.5 36 3.5 + Б1.0.10 Дополнительные главы высшей математики 1 2 111222 8 8 288 130.6 130.6 54 53.4 4 + Б1.0.11 Информатика 1 4 4 144 144 50.35 50.35 49 44.65 4 + Б1.0.12 Высшая математика 13 2 111223 14 14 504 504 244.95 290 89.05 5 + Б1.0.13 Дискретная математика 4 4 144 144 50.35 50.35 40 53.65 + Б1.0.14 Дополнительные главы диск						2	
+ Б1.0.08 Физическая культура и спорт 2 2 72 72 32.25 32.25 38 1.75 1 + Б1.0.09 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 46 328 328 288.5 288.5 36 3.5 + Б1.0.10 Дополнительные главы высшей математики 1 2 111222 8 8 288 130.6 130.6 54 53.4 4 + Б1.0.11 Информатика 1 4 4 144 144 50.35 50.35 49 44.65 4 + Б1.0.12 Высшая математика 13 2 111223 14 14 504 504 244.95 244.95 90 89.05 5 + Б1.0.13 Дискретная математика 4 4 144 144 144 50.35 50.35 40 53.65 14 + Б1.0.14 Дополнительные главы дискретной математики 4 3 3 108 108 48.25 51 8.75 + <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></td<>				2			
+ 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 2 111222 8 8 288 288 130.6 130.6 54 53.4 4 + Б1.О.11 Информатика 1 4 4 144 144 50.35 50.35 49 44.65 4 + Б1.О.12 Высшая математика 13 2 111223 14 14 504 504 244.95 244.95 90 89.05 5 + Б1.О.13 Дискретная математика 4 4 4 144 144 50.35 50.35 40 53.65 + Б1.О.14 Дополнительные главы дискретной математики 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.О.15 Сети и телекоммуникации 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							
+ Б1.О.10 Дополнительные главы высшей математики 1 2 111222 8 8 288 288 130.6 130.6 54 53.4 4 1	1						
+ Б1.О.11 Информатика 1 4 4 144 144 50.35 50.35 49 44.65 4 + Б1.О.12 Высшая математика 13 2 111223 33 14 14 504 504 244.95 244.95 90 89.05 5 + Б1.О.13 Дискретная математика 4 4 144 144 50.35 50.35 40 53.65 14 + Б1.О.14 Дополнительные главы дискретной математики 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.О.15 Сети и телекоммуникации 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.О.16 Основы теории вероятностей 4 3 3 108 108 48.25 48.25 42 17.75							
+ Б1.О.12 Высшая математика 13 2 111223 33 14 14 504 504 244.95 244.95 90 89.05 5 + Б1.О.13 Дискретная математика 4 4 4 144 144 50.35 50.35 40 53.65 + Б1.О.14 Дополнительные главы дискретной математики 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.О.15 Сети и телекоммуникации 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.О.16 Основы теории вероятностей 4 3 3 108 108 48.25 42 17.75	4						
+ Б1.0.12 Бысшая математика 13 2 33 14 14 504 504 244.95 244.95 90 69.05 5 + Б1.0.13 Дискретная математика 4 4 144 144 50.35 50.35 40 53.65 + Б1.0.14 Дополнительные главы дискретной математики 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.0.15 Сети и телекоммуникации 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.0.16 Основы теории вероятностей 4 3 3 108 108 48.25 48.25 42 17.75							
+ Б1.О.14 Дополнительные главы дискретной математики 4 3 3 108 108 48.25 51 8.75 + Б1.О.15 Сети и телекоммуникации 4 3 3 108 108 48.25 48.25 51 8.75 + Б1.О.16 Основы теории вероятностей 4 3 3 108 108 48.25 42.25 42 17.75	3	6					
+ 51.0.15 Сети и телекоммуникации 4 3 3 108 108 48.25 51 8.75 + 51.0.16 Основы теории вероятностей 4 3 3 108 108 48.25 48.25 42 17.75			4				
+ Б1.О.16 Основы теории вероятностей 4 3 3 108 108 48.25 42 17.75			3				
			3				
			3				
+ Б1.О.17 Физика 12 8 8 288 288 132.7 132.7 57 98.3 4	4						
+ Б1.0.18 Техническое документирование 1 2 2 72 72 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 Программирование на Руthon 3 3 5 5 180 180 58.65 56.3 53.35		5					
+ Б1.О.21 Математическая логика и теория алгоритмов 3 3 108 108 48.25 48.25 42 17.75		3					
+ Б1.0.22 Интеллектуальные методы оптимизации 4 3 6 6 216 216 90.6 90.6 63 62.4		3	3				
+ Б1.О.23 Математическое и компьютерное моделирование 3 3 108 108 32.25 32.25 58 17.75		3					
+ Б1.О.24 Алгоритмы и структуры данных 5 4 8 8 288 288 114.6 114.6 120 53.4			4	4			
+ Б1.О.25 Математическая статистика 5 3 3 108 108 48.25 51 8.75				3			
+ Б1.О.26 Цифровая экономика 5 2 2 72 72 32.25 31 8.75				2			
+ Б1.О.27 Операционные системы 6 5 5 180 180 66.35 66.35 78 35.65					5		
+ Б1.0.28 Основы военной подготовки 7 3 3 108 108 72.25 72.25 27 8.75						3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 82 82 2952 2952 1303.3 1303.3 904.8 665.7 2	8	3	3	16	15	20	15
+ Б1.В.01 Основы алгоритмизации и объектно- ориентированное программирование 3 12 2 9 9 9 324 324 179.15 179.15 80.3 52.85 2	4	3					
+ Б1.В.02 Основы искусственного интеллекта 2 4 4 144 144 66.35 66.35 24 53.65	4						
+ Б1.В.03 Программирование на SQL 5 5 180 180 66.35 69 44.65				5			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.02_25_00_ИИ.plx', код направления 02.03.02, профиль : Искусственный интеллект и информационные технологии, год начала подготовки 2025

-		-			Формы п	ром. ат	г.		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов				pc 1		oc 2		oc 3		pc 4
				1						1		1	1	1	1	1	1	Семест	Семест	г Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	KP	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
+	Б1.В.04	Технологии разработки информационных систем	5			5			6	6	216	216	50.65	50.65	96.3	53.35						6			
+	Б1.В.05	Компьютерные сети	4						3	3	108	108	66.35	66.35	6	35.65					3				
+	Б1.В.06	Web-программирование	56				5		6	6	216	216	109	109	33.3	62						3	3		
+	Б1.В.07	Программно-конфигурируемые сети	6				6		6	6	216	216	66.65	66.65	102.3	35.35							6		
+	Б1.В.08	Машинное обучение	6						3	3	108	108	66.35	66.35	15	26.65							3		
+	Б1.В.09	Проектирование и поддержка систем искусственного интеллекта	7						4	4	144	144	58.35	58.35	32	53.65								4	
+	Б1.В.10	Глубокие нейронные сети	7				7		3	3	108	108	66.65	66.65	3.3	26.35								3	
+	Б1.В.11	Беспроводные сети		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.12	Облачные технологии		7					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
+	Б1.В.13	Параллельное программирование	78						8	8	288	288	116.7	116.7	91	80.3								4	4
+	Б1.В.14	Технологии искусственного интеллекта	7	8		7			5	5	180	180	98.9	98.9	21.3	44.1								3	2
	Б1.В.15	Большие языковые модели и генеративный ИИ		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+	Б1.В.16	Управление проектами в сфере ИИ		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3
		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Визуальное программирование		6					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75							3		
 	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование графических интерфейсов		6					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75							3		
		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Хранилища данных		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные базы данных		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65									3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование сетевых устройств	8						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65									3
-		Сетевое администрирование	8						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65									3
Блок 2.П		· ·		<u> </u>					31	31	1116	1116	372.25	20.25		78.75	1035		2	2	5	3	8	5	6
	ьная часть								16	16	576	576	134	9		35	540		2	2			6		6
		Учебная практика			23				4	4	144	144	65.5	4.5		17.5	126		2	2					
 		Эксплуатационная практика			2				2	2	72	72	2.25	2.25		8.75	<u>63</u>		2						
		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>			2					
+	Б2.О.02	Производственная практика			68				12	12	432	432	68.5	4.5		17.5	<u>414</u>						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	<u>207</u>								6
Часть, фо	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний						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	<u>495</u>				5	3	2	5	
+	Б2.B.01.01(Π)	Проектно-технологическая практика в сфере ИИ			457				11	11	396	396	111.75	6.75		26.25	<u>369</u>				5	3		3	
+	Б2.В.01.02(H)	Научно-исследовательская работа			67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	<u>126</u>						2	2	
Блок 3.Го	осударствені	ная итоговая аттестация							9	9	324	324	12.35	0.35	276	35.65									9
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	276	35.65									9
фТЛ фак	VULTATUR								12	12	432	432	241 25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
₩1Д.ΨаК	ультативные	е дисциплины							12	12	732	732	271.25	271.25	14/	73./3		3	3						4

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.02_25_00_ИИ.plx', код направления 02.03.02, профиль : Искусственный интеллект и информационные технологии, год начала подготовки 202

_			Формы пром. атт.				3.	0	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
-	,	-			ФОРМЫ П	ром. ат	١.		3.	е.			ИПО	о акад.ч	асов			Семест							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.							
Обязате	льная часть (блока ФТД							6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
+	ФТД.О.01	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД								6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2		
+	ФТД.В.01	Современные технологии программирования		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+		Архитектура промышленных программных систем		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.В.03	Бизнес-аналитика		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	

	Оператор ЭДО ООО "Комг	ания "Тензор" ——
документ подписан з	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	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