## 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

09.03.01

## 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Интеллектуальные системы и 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)	№ 929 от 19.09.2017	
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
06.027	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
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01\_25\_00\_ИИ\_САПР.рlx', код направления 09.03.01, профиль : Интеллектуальные системы и технологии, год начала подготовки 2025

-	-	-			— Формы п					e.		,		го акад.ч				Ку	pc 1	1	oc 2	Кур	ос 3 Семест	Кур	oc 4
Считать в	<sup>3</sup> Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
	Лисшиппины	(MORVEM)	11011		04.				200	200	7528	7528	3442.9	3442.9	2366.1	1495.1	подгот	30	28	28	25	27	22	25	15
	Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть								122	122	4720	4720	2291.6	2291.6	1332.5	899.4		27	25	25	19	7	9	7	3
+	Б1.O.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 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					111223 333	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					ļ	
+	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.O.21	Операционная система Linux		5			_	-	2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	Б1.0.22	Базы данных		3			3	-	3	3	108	108	48.55	48.55	39.3	8.45				3					2
+	Б1.О.23 Б1.О.24	Защита информации	23	8				-	3 10	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			4	3	3				3
+	Б1.О.24 Б1.О.25	ЭВМ и периферийные устройства  Клиент-серверные приложения баз данных	6	5		6			6	10 6	360 216	360 216	116.95 98.9	116.95 98.9	154 57.3	89.05 44.1			4	3	3	3	3		
+	1	Структуры и алгоритмы обработки данных	7	6		7		1	8	8	288	288	130.9	130.9	88.3	53.1						3	4	4	
+	Б1.0.27	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							
+	51.0.29	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
	1	участниками образовательных отноше	ний	<u> </u>					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				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01\_25\_00\_ИИ\_САПР.рlx', код направления 09.03.01, профиль : Интеллектуальные системы и технологии, год начала подготовки 2025

		<u>'</u>					•	Д										Кур	oc 1	Кур	oc 2	Kypc 3		Kyr	oc 4
ı	-	-			Формы п	ром. ат	г.		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест Семе							Семест
Считать в плане	, Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	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.Г	<b>Трактика</b>								31	31	1116	1116	433.25	20.25		78.75	1035		2	2	5	3	8	5	6
Обязате	льная 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	<u>126</u>		2	2					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>		2						
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			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	<u>207</u>						6		
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	<u>207</u>								6
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий				ı		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	
+	52.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 З.Г	осударствен	ная итоговая аттестация							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
ФТД.Фаі	культативны	е дисциплины							12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01 25 00 ИИ САПР.plx', код направления 09.03.01, профиль : Интеллектуальные системы и технологии, год начала подготовки 2025

	_	_		,	Формы п	nou 27			3.e.		Итого акад.часов								oc 1	Курс 2		Курс 3		Куг	oc 4
-	-	-			рормы п	ром. ат	١.		3.	e.	итого акад.часов								Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать плане	<sup>3</sup> Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	KP	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
Обязате	Обязательная часть блока ФТД										432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
+		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	, The state of the	12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3		•	, The state of the	·		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович, Простая подпись Заведующий кафедрой САПР КАФЕДРОЙ ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Перепёлкин Дмитрий Простая подпись Александрович, Декан ФВТ ДЕКАНОМ ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна, ПОДПИСАНО ЗАМ. Простая подпись НАЧАЛЬНИКОМ УРОП Заместитель начальника УРОП ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Простая подпись ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД Проректор по образовательной деятельности ПОДПИСАНО И.О. ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, Простая подпись PEKTOPA и.о. ректора