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

Профиль:

Кафедра:

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Факультет вычислительной техники

Электронных вычислительных машин

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 929 от 19.09.2017
Спок получения образования: 4 э		

Программно-аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем искусственного интеллекта

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
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.040	ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ БИБЛИОТЕК СТАНДАРТНЫХ ЯЧЕЕК И СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01_25_00_ИИ_ЭВМ.plx', код направления 09.03.01, профиль : Программно-аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем иск

	I		- <u></u>								1	<u> </u>							oc 1	1	oc 2		ос 3		pc 4
-	-	-			Формы	пром. ат	т.		3	.e.			Ито	го акад.ч	насов					Семест					_
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.
Блок 1.Д	Цисциплины	(модули)							208	208	7816	7816	3442.9	3442.9	2636.1	1513.1	48	30	28	28	30	28	21	28	15
Обязате	льная 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 государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(K)	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						
+	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, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний						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_25_00_ИИ_ЭВМ.plx', код направления 09.03.01, профиль : Программно-аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем иск

_	_	_			Формы п	пом ат	т		2	e.			Ито	го акад.ч	acor			Ку	pc 1	Ку	pc 2	Кур	c 3	Кур	oc 4
				`	Форны п	ром. ат			3.				7110	то акад. ч	асов		1	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	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	<u>32</u>							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	<u>16</u>							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 1C			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.П	рактика								23	23	828	828	353.75	15.75		61.25	765		2	2		2	9	2	6
	льная часть							1	16	16	576	576	195	9		35	540		2	2			6		6
		Учебная практика			23				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	<u>126</u>		2	2					-
		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
		участниками образовательных отношен	ний				1	1	7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225					2	3	2	
		Производственная практика			567				7	7	252	252	158.75	ļ		26.25	<u>225</u>					2	3	2	
		Научно-исследовательская работа			567				7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	<u>225</u>					2	3	2	
Блок З.Г		ная итоговая аттестация		1			1	1	9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
	D3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
	-	е дисциплины							12	12	432	432		241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
Обязател	льная часть (1		1			1	1	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					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01_25_00_ИИ_ЭВМ.ріх', код направления 09.03.01, профиль : Программно-аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем иск

	_			,	honu . r	nou 2T	-		_				Итог	го акад.ч	2000			Кур	c 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Куг	pc 4
-	-	-			Рормы п	іром. ат	1.		3.	е.			ИПО	о акад.ч	асов			Семест							
Считать в плане	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.							
+	Ψ1/4.0.02	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" —										
DOLOMEUT DO DEMONTO										
документ подписан з	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 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								