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 N2 1 от 29.08.2025

Срок получения образования: 4 г.

Профиль:

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

кафеора:	Электронных вычислительных машин			
Факультет:	Факультет вычислительной техники			
Квалификаци	я: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025	
		Учебный год	2025-2026	
Форма обуче	ния. Опная форма	Образовательну стандарт (ФГОС)	No 800 of 23 08 2017	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММАГОО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

Программное обеспечение компьютерных технологий и систем искусственного интеллекта

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.03_25_00_ИИ.plx', код направления 02.03.03, профиль : Программное обеспечение компьютерных технологий и систем искусственного интелл

-	-	-		(Формы п	ром. ат	г.		3	.e.	Итого акад.часов								pc 1		oc 2		рс 3	1	pc 4
			Topins npon and				_	1					1 1			Семест Семес		Г Семест	Семест	т Семест Семе		Семест	Семест		
Считать в плане	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.
Блок 1.Д	исциплины (208	208	7816	7816	3466.15	3466.15	2537.1	1504.85	48	30	28	28	30	30	22	28	12	
Обязател	пьная 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 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			
+	Б1.0.07	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			111222 3444	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				111223 33	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						
+	Б1.0.17	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			
+		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, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий						77	77	2772	2772	1115.2	1115.2	1082.9	515.1	48	2	4	11	8	15	14	16	7

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.03_25_00_ИИ.plx', код направления 02.03.03, профиль : Программное обеспечение компьютерных технологий и систем искусственного интелл

					.			•		_	•	<u> </u>	14					Куј	pc 1	Ку	pc 2	Куј	рс 3	Кур	ıc 4
-	-	-		,	Формы п	ром. ат	г.		3.	.e.			ИТО	го акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	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.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
+	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							<u> </u>	3	
+	Б1.В.06	Основы научных исследований		7					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							<u> </u>	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 1C	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65	<u>16</u>							4	
+	Б1.В.14	Промышленная разработка программного обеспечения на Java		7					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75	<u>16</u>							3	
+	Б1.В.15	Администрирование баз данных		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75	<u>16</u>								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		igwdown	
-	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
-		Программирование распределенных систем	8	<u> </u>						4	144	144	66.35	66.35	33	44.65	765		2	2			0	1	
	Ірактика								23	23	828	828	353.75			61.25	765		2	2			8	2	9
	льная часть 52.0.01	Учебная практика			23				10	10 4	360 144	360 144	132.75 126.5	6.75 4.5		26.25 17.5	333 126		2	2					0
+		•			23				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>126</u> <u>63</u>		2						
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63		_	2					
+	52.O.02	Производственная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207			_					6
+	Б2.O.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207								6
Насть, формируемая участниками образовательных отношений								13	13	468	468	221	9		35	432						8	2	3	
	52.B.01	Учебная практика			678				7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225						2	2	3
+	Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской			678				7	7	252	252	158.75	6.75		26.25	225						2	2	3
+	Б2.В.02	работы) Производственная практика			6			-	6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6		
	1		l .	1				1	Ŭ				72.23			J., J									

ПланСвод Учебный план бакалавриата '02.03.03 25 00 ИИ.plx', код направления 02.03.03, профиль : Программное обеспечение компьютерных технологий и систем искусственного интелл

Формы пром										3.e.		Итого акад.часов								Кур	Курс 2		Курс 3		рс 4
_	_	<u>-</u>		`	ФОРМЫ І	іром. ат			3.	с.	ттого акад. часов							Семест							
Считать в плане	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
+	Б2.B.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	<u>207</u>						6		
Блок 3.Г	Блок З.Государственная итоговая аттестация										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.Фа	культативны	е дисциплины							12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
Обязате	льная 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"

Простая подпись

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ
ПОДПИСАНО
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Костров Борис Васильевич,
Заведующий кафедрой ЭВМ
ПОДПИСАНО
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Перепёлкин Дмитрий
Простая подпись

ДЕКАНОМ Александрович, Декан ФВТ

ПОДПИСАНО ЗАМ. **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Галицына Марина Александровна, 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, и.о. ректора