

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 № 7 от 30.01.2026

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: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 808 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО 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

-	-	-	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	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.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200	7528	7528	3522.65	3522.65	2259.1	1486.35		30	28	28	25	27	22	25	15
Обязательная часть									118	118	4576	4576	2219.35	2219.35	1354.3	820.65		28	20	25	22	11	7	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 искусственного интеллекта		7					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		2			111222	8	8	288	288	130.6	130.6	54	53.4		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				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	Дополнительные главы дискретной математики			4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.15	Сети и телекоммуникации		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.16	Основы теории вероятностей		4					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75					3				
+	Б1.О.17	Физика	12						8	8	288	288	132.7	132.7	57	98.3		4	4						
+	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	Программирование на Python	3				3		5	5	180	180	58.65	58.65	56.3	53.35				5					
+	Б1.О.21	Математическая логика и теория алгоритмов		3					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75				3					
+	Б1.О.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	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	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.26	Цифровая экономика		5					2	2	72	72	32.25	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.О.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	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	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65						5			

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	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.	з.е.	з.е.
+	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	
+	Б1.В.ДВ.01	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				
+	Б1.В.ДВ.02	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					
+	Б1.В.ДВ.03	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	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое администрирование	8						3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65									3	
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	433.25	20.25		78.75	1035		2	2	5	3	8	5	6	
Обязательная 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	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)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2						
+	Б2.О.02	Производственная практика			68				12	12	432	432	68.5	4.5		17.5	414						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	207								6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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	495				5	3	2	5		
+	Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика в сфере ИИ			457				11	11	396	396	111.75	6.75		26.25	369				5	3		3		
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126						2	2		
Блок 3.Государственная 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	
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2		

-	-	-	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.
Обязательная 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					
+	ФТД.В.02	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 "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН 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