

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 № 8 от 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Программное обеспечение систем искусственного интеллекта
Кафедра: Вычислительной и прикладной математики
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма
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
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
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
проектный

-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.12	Функциональное и логическое программирование		6					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75									3	
+	Б1.В.13	Защита информации		7					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75										3
+	Б1.В.14	Основы искусственных нейронных сетей	7					7	5	5	180	180	66.65	66.65	75.3	26.35										5
+	Б1.В.15	Программирование специализированных вычислителей		7					3	3	108	108	64.25	64.25	35	8.75										3
+	Б1.В.16	Основы работы с большими данными (Big Data)	7						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65										3
+	Б1.В.17	Автоматизация развертывания и эксплуатации программного обеспечения		8					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75										3
+	Б1.В.18	Цифровая обработка сигналов		8					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75										3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8						3	3	108	108	50.35	50.35	4	53.65										3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология командной разработки ПО	8						3	3	108	108	50.35	50.35	4	53.65										3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика программной инженерии	8						3	3	108	108	50.35	50.35	4	53.65										3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8						3	3	108	108	50.35	50.35	4	53.65										3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Машинная обработка текстов на ЕЯ	8						3	3	108	108	50.35	50.35	4	53.65										3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Продвинутое компьютерное зрение	8						3	3	108	108	50.35	50.35	4	53.65										3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8						3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75										3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование интеллектуальных интерфейсов для мобильных систем		8					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75										3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Тестирование ПО		8					3	3	108	108	48.25	48.25	42	17.75										3
Блок 2.Практика									22	22	792	792	323	18		70	198	2	2		3	4	3	4	4	
Обязательная часть									22	22	792	792	323	18		70	198	2	2		3	4	3	4	4	
+	Б2.О.01	Учебная практика			12				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	63	2	2							
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			12				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	63	2	2							
+	Б2.О.02	Производственная практика			456788				18	18	648	648	196.5	13.5		52.5	135				3	4	3	4	4	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			4				3	3	108	108	32.25	2.25		8.75	99				3					
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			578				10	10	360	360	127.75	6.75		26.25					4			4	2	
+	Б2.О.02.03(П)	Эксплуатационная практика			6				3	3	108	108	32.25	2.25		8.75	32					3				
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика			8				2	2	72	72	4.25	2.25		8.75	4								2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65										9
ФТД.Факультативные дисциплины									20	20	720	720	337.75	337.75	321	61.25		3	6		3	2	3	3		
Обязательная часть блока ФТД									14	14	504	504	257.25	257.25	203	43.75		3	3		3	2	3	3		
+	ФТД.О.01	Основы конфигурирования программного обеспечения для решения бизнес-аналитических задач		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3				
+	ФТД.О.02	Обработка данных при решении бизнес-аналитических задач		5					2	2	72	72	48.25	48.25	31	8.75						2				
+	ФТД.О.03	Анализ алгоритмов		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										
+	ФТД.О.04	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5										
+	ФТД.В.01	Основы Web-технологий		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3				
+	ФТД.В.02	Разработка программного обеспечения для интеллектуального анализа предприятий		7					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий Владимирович, Простая подпись
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Перепёлкин Дмитрий
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, 1 алица Марина Александровна, Простая подпись
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Простая подпись
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, Простая подпись