

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 № 10 от 24.04.2026

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.04_25_00_ИИ_B2.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программное обеспечение систем искусственного интеллекта, год начала подгото

-	-	-	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.	
+	Б1.О.35	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75							3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									67	67	2412	2412	968.5	968.5	904.2	488.5				3	8	9	15	22	10
+	Б1.В.01	Введение в машинное обучение	5						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65					5				
+	Б1.В.02	Основы систем искусственного интеллекта		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3						
+	Б1.В.03	Математическая статистика для систем искусственного интеллекта	4						4	4	144	144	66.35	66.35	24	53.65				4					
+	Б1.В.04	Автоматизированное машинное обучение		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.В.05	Искусственные нейронные сети и глубокое обучение	6					6	5	5	180	180	82.65	82.65	50.3	35.35						5			
+	Б1.В.06	Программирование специализированных вычислителей		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.07	Основы работы с большими данными (Big Data)			7				4	4	144	144	48.25	48.25	78	17.75							4		
+	Б1.В.08	Управление проектами в сфере ИИ	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65							3		
+	Б1.В.09	Параллельное программирование	6						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65						4			
+	Б1.В.10	Администрирование сетей	7						4	4	144	144	50.35	50.35	40	53.65							4		
+	Б1.В.11	Проектирование интеллектуальных программных систем	7				7		5	5	180	180	82.65	82.65	28.3	53.35							5		
+	Б1.В.12	Автоматизация развертывания и эксплуатации программного обеспечения			7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.13	Компьютерная графика	8					8	4	4	144	144	50.65	50.65	28.3	53.35								4	
+	Б1.В.14	Командная разработка и конструирование ПО			4				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75				4					
+	Б1.В.15	Кроссплатформенные технологии разработки программного обеспечения			5			5	4	4	144	144	50.55	50.55	73.3	8.45					4				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8					3	3	108	108	32.25	32.25	58	17.75								3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование интеллектуальных интерфейсов для мобильных систем		8					3	3	108	108	32.25	32.25	58	17.75								3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика программной инженерии		8					3	3	108	108	32.25	32.25	58	17.75								3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					3	3	108	108	32.25	32.25	58	17.75								3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Машинная обработка текстов на ЕЯ		8					3	3	108	108	32.25	32.25	58	17.75								3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Продвинутое компьютерное зрение		8					3	3	108	108	32.25	32.25	58	17.75								3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-программирование		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка мобильных приложений		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
Блок 2.Практика									23	23	828	828	353.75	15.75		61.25	765		2	2	3	2	6	2	6
Обязательная часть									17	17	612	612	164	9		35	576		2		3		6		6
+	Б2.О.01	Учебная практика			2				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63		2						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63		2						
+	Б2.О.02	Производственная практика			468				15	15	540	540	100.75	6.75		26.25	513				3		6		6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6	
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика			46				9	9	324	324	94.5	4.5		17.5	306				3		6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	189.75	6.75		26.25	189			2		2		2	
+	Б2.В.01	Производственная практика			357				6	6	216	216	189.75	6.75		26.25	189			2		2		2	
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			357				6	6	216	216	189.75	6.75		26.25	189			2		2		2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65								9	

-	-	-	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.
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
ФТД.Факультативные дисциплины									14	14	504	504	257.25	257.25	203	43.75		3	3		3	2	3		
Обязательная часть блока ФТД									11	11	396	396	209	209	152	35		3	3		3	2			
+	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	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.О.03	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									3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	ФТД.В.01	Разработка программного обеспечения для интеллектуального анализа предприятий		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УМУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Иваненко Роман Васильевич, Начальник учебно-методического управления	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