

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

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Программирование и анализ данных
Кафедра: Автоматики и информационных технологий в управлении
Факультет: Факультет автоматки и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								66	66	2376	2376	898.1	898.1	1001.6	452.9								18	17	15
+	Б1.В.01	Экономическая теория		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75										
+	Б1.В.02	Программирование в инженерных и научных расчетах	2					4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65										
+	Б1.В.03	Анализ хозяйственной деятельности предприятия		8				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75										3
+	Б1.В.04	Финансовый менеджмент	8					4	4	144	144	58.35	58.35	50	35.65										4
+	Б1.В.05	Программные средства обработки данных	4		3			9	9	324	324	100.7	100.7	143	80.3			4	5						
+	Б1.В.06	Математические методы прогнозирования	7					5	5	180	180	66.35	66.35	69.3	44.35										5
+	Б1.В.07	Многомерный статистический анализ	6					4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65						4				
+	Б1.В.08	Прикладное программирование	8	7				6	6	216	216	98.6	98.6	82	35.4									2	4
+	Б1.В.09	Основы финансовой математики	6					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65						5				
+	Б1.В.10	Математическая теория рисков		6				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3				
+	Б1.В.11	Эконометрика	7	6		7		7	7	252	252	98.9	98.9	88.3	53.1						3	4			
+	Б1.В.12	Нейротехнологии в анализе данных	8					4	4	144	144	42.35	42.35	66	35.65										4
+	Б1.В.13	Системы принятия решений на финансовых рынках			6			3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7		7		3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75										3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вариационное исчисление и оптимальное управление		7		7		3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75										3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимальные системы		7		7		3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75										3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование систем		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование информационных процессов и систем		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3
Блок 2.Практика								23	23	828	828	256.25	11.25		43.75	783		3	2			6		12	
Обязательная часть								11	11	396	396	131.75	6.75		26.25	369		3	2						6
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3							
+	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			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	124.5	4.5		17.5	414						6		6	
+	Б2.В.01	Производственная практика			68			12	12	432	432	124.5	4.5		17.5	414									6
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			8			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207									6
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207									6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								3	3	108	108	12.35	0.35	42	53.65										3
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						3	3	108	108	12.35	0.35	42	53.65										3
ФТД.Факультативные дисциплины								12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2			2		2	
Обязательная часть блока ФТД								12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2			2		2	
+	ФТД.О.01	Предварительная обработка изображений		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2						
+	ФТД.О.02	Обработка и распознавание изображений в системах автоматического обнаружения и сопровождения объектов		5				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	ФТД.О.03	Применение искусственных нейронных сетей в системах управления		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"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Бабаян Павел Вартанович, Заведующий кафедрой АИТУ Простая подпись

ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Брянцев Андрей Анатольевич, И. о. декана 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