

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

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) 2023  
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
08	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
08.015	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																									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								66	66	2376	2376	898.1	898.1	1001.6	452.9				7	4	5		18	17	15		
+	Б1.В.01	Экономическая теория		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3									
+	Б1.В.02	Программирование в системе Matlab	2					4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65			4									
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.55</b>	<b>48.55</b>	<b>39</b>	<b>8.75</b>										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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.25</b>	<b>48.25</b>	<b>51</b>	<b>8.75</b>										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		
<b>Блок 2.Практика</b>								23	23	828	828	256.25	11.25		43.75	781		3	2			6		12			
<b>Обязательная часть</b>								11	11	396	396	131.75	6.75		26.25	369		3	2						6		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>23</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>125.5</b>	<b>4.5</b>	<b>17.5</b>	<b>162</b>			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	<b>Производственная практика</b>			<b>8</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>6.25</b>	<b>2.25</b>		<b>8.75</b>	<b>207</b>									6		
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12	432	432	124.5	4.5		17.5	412						6		6			
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>68</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>124.5</b>	<b>4.5</b>	<b>17.5</b>	<b>412</b>							6		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		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								3	3	108	108	32.35	0.35		42	53.65										3	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						3	3	108	108	32.35	0.35		42	53.65										3	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								6	6	216	216	96.75	93	26.25												2	
<b>Обязательная часть блока ФТД</b>								6	6	216	216	96.75	93	26.25												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	
+	ФТД.О.03	Применение искусственных нейронных сетей в системах управления		7				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75											2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЩИМ КАФЕДРОЙ  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Бабаян Павел Барташович, Заведующий кафедрой АИТУ  
 27.01.26 16:25 (MSK) Простая подпись  
 ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Бриляев Андрей Александрович, И.о. декана  
 28.01.26 11:45 (MSK) Простая подпись  
 ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКИМ УМУ  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП  
 29.01.26 15:41 (MSK) Простая подпись  
 ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности  
 29.01.26 16:03 (MSK) Простая подпись  
 ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА  
 ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, и.о. ректора  
 29.01.26 16:13 (MSK) Простая подпись