

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 26.01.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

Профиль: Управление в технических системах  
Кафедра: Автоматики и информационных технологий в управлении  
Факультет: Факультет автоматике и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектно-конструкторский



-	-	-	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.	з.е.		
+	Б1.О.36	Основы информационной безопасности		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3			
+	Б1.О.37	Программные средства обработки данных		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75											3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									17	17	612	612	231.55	231.55	265	115.45									3	4	8	2	
+	Б1.В.01	Основы цифровой обработки изображений	6						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65											4		
+	Б1.В.02	Методы машинного обучения	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65											4		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>					3	<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.01.01	Основы робототехники		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии комплексирования информации в системах технического зрения		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75										3			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>8</b>	<b>7</b>					6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>82.6</b>	<b>82.6</b>	<b>98</b>	<b>35.4</b>											4	2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в обработке изображений	8	7					6	6	216	216	82.6	82.6	98	35.4											4	2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные пакеты прикладных программ	8	7					6	6	216	216	82.6	82.6	98	35.4											4	2	
<b>Блок 2.Практика</b>									20	20	720	720	226.25	11.25		43.75	675			3		3			6	2	6		
<b>Обязательная часть</b>									20	20	720	720	226.25	11.25		43.75	675			3		3			6	2	6		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>24</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>94.5</b>	<b>4.5</b>		<b>17.5</b>	<b>198</b>			3		3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99			3									
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4				3	3	108	108	32.25	2.25		8.75	99					3							
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>678</b>				14	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>131.75</b>	<b>6.75</b>		<b>26.25</b>	<b>477</b>								6	2	6		
+	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207								6				
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63									2			
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207										6		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65											9		
<b>Обязательная часть</b>									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65													9
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65											9		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									16	16	576	576	260.1	260.1	219	96.9			2	4	4	2	2					2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									12	12	432	432	195.6	195.6	157	79.4					2	4	2	2					2
+	ФТД.В.01	Предварительная обработка изображений		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2								
+	ФТД.В.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.В.03	Применение искусственных нейронных сетей в системах управления		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75											2		
+	ФТД.В.04	Французский язык	4	23					6	6	216	216	98.85	98.85	64	53.15					2	2	2				Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"		
<b>Обязательная часть</b>									4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5													
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5													

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

ПОДПИСАНО  
ДЕКАНОМ  
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ  
Простая подпись

ПОДПИСАНО  
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП  
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП  
Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР  
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе  
Простая подпись

ПОДПИСАНО  
РЕКТОРОМ  
ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чиркин Михаил Викторович, Ректор  
Простая подпись