

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

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

Профиль: Обработка изображений в системах управления

Кафедра: Автоматики и информационных технологий в управлении

Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	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
+	Б1.О.33	Основы информационной безопасности		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.О.34	Технологии программирования		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.О.35	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
+	Б1.О.36	Программные средства обработки данных	4		5				6	6	216	216	98.6	98.6	73	44.4				3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									17	17	612	612	231.55	231.55	256	124.45						4	7	6	
+	Б1.В.01	Цифровая обработка изображений	6						4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65					4				
+	Б1.В.02	Машинное обучение	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65							3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы робототехники		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии комплексирования информации в системах технического зрения		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8	7					7	7	252	252	82.6	82.6	125	44.4							4	3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в обработке изображений	8	7					7	7	252	252	82.6	82.6	125	44.4							4	3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные пакеты прикладных программ	8	7					7	7	252	252	82.6	82.6	125	44.4							4	3	
Блок 2.Практика									20	20	720	720	226.25	11.25		43.75	675		3		3	6	2	6	
Обязательная часть									20	20	720	720	226.25	11.25		43.75	675		3		3	6	2	6	
+	Б2.О.01	Учебная практика			24				6	6	216	216	94.5	4.5		17.5	198		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 практика			4				3	3	108	108	32.25	2.25		8.75	99			3					
+	Б2.О.02	Производственная практика			678				14	14	504	504	131.75	6.75		26.25	477					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	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65								9	
Обязательная часть									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	
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	404.6	404.6	273	114.4		5	7	4	2	2		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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					
Обязательная часть									10	10	360	360	198.5	198.5	116	35		5	5						
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	14.5	14.5	62	17.5		3							
+	ФТД.О.02	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	4.5	4.5	54	17.5		3	3						

0 209 209 116 35 5 5

6	14.5	14.5	54	17.5	3	3
---	------	------	----	------	---	---

ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО

ПОДПИСАНО И О

References

ФГБОУ ВО "РГРТУ" РГРТУ Иваненко Роман Васильевич

ФГБОУ ВО "ВГРТУ" ВГРТУ Соколова Елена Александровна

ФГБОУ ВО "ВГРТУ" ВГРТУ Базников Сергей Александрович
