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 магистратуры

27.04.04

27.04.04 Управление в технических системах

Программа магистратуры: Обработка сигналов и изображений в информационно-управляющих системах

Кафедра: Автоматики и информационных технологий в управлении

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 942 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

ПланСвод Учебный план магистратуры 'v27.04.04_24_00.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры : Обработка сигналов и изображений в информационно-управляющих сис

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									80	80	2880	2880	797.55	797.55	1473.6	561.45		28	24	28			
Обязательная часть									55	55	1980	1980	531.9	531.9	1036.6	374.1		22	20	13			
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	3	3	108	108	24.25	24.25	65	8.75			3				
+	Б1.О.03	Обработка изображений и распознавание образов	2				2		6	6	216	216	74.65	74.65	94.3	35.35			6				
+	Б1.О.04	Современные проблемы теории управления	1						7	7	252	252	66.35	66.35	132	53.65		7					
+	Б1.О.05	Современные методы цифровой обработки сигналов	2						6	6	216	216	66.35	66.35	114	35.65			6				
+	Б1.О.06	Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований	1						6	6	216	216	34.35	34.35	137	44.65		6					
+	Б1.О.07	Компьютерное управление техническими объектами	2						5	5	180	180	50.35	50.35	94	35.65			5				
+	Б1.О.08	Технологии программирования	1						6	6	216	216	66.35	66.35	96	53.65		6					
+	Б1.О.09	Современные технологии в телекоммуникационных системах	3			3			7	7	252	252	66.65	66.65	116.3	53.35				7			
+	Б1.О.10	Математическое моделирование объектов и систем управления	3						6	6	216	216	50.35	50.35	121	44.65				6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25	900	900	265.65	265.65	437	187.35		6	4	15			
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3				3	3	3	108	108	32.25	32.25	57	8.75				3			
+	Б1.В.02	Методы сжатия изображений	2						4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65			4				
+	Б1.В.03	Математические методы формирования изображений	3						7	7	252	252	66.35	66.35	132	53.65				7			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплина по выбору 1**	**3**						5	**5**	**180**	**180**	**50.35**	**50.35**	**85**	**44.65**				5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии комплексирования информации в системах технического зрения	3						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническое зрение роботов	3						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплина по выбору 2**	**1**						6	**6**	**216**	**216**	**66.35**	**66.35**	**105**	**44.65**		6					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обработка изображений в системе Matlab	1						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65		6					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные пакеты и библиотеки для обработки изображений	1						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65		6					
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	69.75	15.75		61.25	1116	2	6	2	15	6	
Обязательная часть									21	21	756	756	45.25	11.25		43.75	756	2	2	2	9	6	
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			**12345**				21	**21**	**756**	**756**	**45.25**	**11.25**		**43.75**	**756**	2	2	2	9	6	
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			123				6	6	216	216	26.75	6.75		26.25	216	2	2	2			
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			4				9	9	324	324	12.25	2.25		8.75	324				9		
+	Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	216					6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	24.5	4.5		17.5	360		4		6		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**				4	**4**	**144**	**144**	**12.25**	**2.25**		**8.75**	**144**		4				
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				4	4	144	144	12.25	2.25		8.75	144		4				
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**4**				6	**6**	**216**	**216**	**12.25**	**2.25**		**8.75**	**216**				6		
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4				6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	216				6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65						9	
Обязательная часть									9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65						9	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'v27.04.04_24_00.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры : Обработка сигналов и изображений в информационно-управляющих сис

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65						9	
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	107.1	107.1	155	61.9		5	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	107.1	107.1	155	61.9		5	2	2			
+	ФТД.В.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	3	12					6	6	216	216	74.85	74.85	88	53.15		2	2	2			
+	ФТД.В.02	Специальные оптико-электронные и информационно-измерительные системы		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3					

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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