

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: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

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

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															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.1.01	Современная философия и методология науки		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3			
+	Б1.О.1.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	3	3	108	108	24.25	24.25	65	8.75			3		
+	Б1.О.1.03	Обработка изображений и распознавание образов	2				2		6	6	216	216	74.65	74.65	94.3	35.35			6		
+	Б1.О.1.04	Современные проблемы теории управления	1						7	7	252	252	66.35	66.35	132	53.65		7			
+	Б1.О.1.05	Современные методы цифровой обработки сигналов	2						6	6	216	216	66.35	66.35	114	35.65			6		
+	Б1.О.1.06	Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований	1						6	6	216	216	34.35	34.35	137	44.65		6			
+	Б1.О.1.07	Компьютерное управление техническими объектами	2						5	5	180	180	50.35	50.35	94	35.65			5		
+	Б1.О.1.08	Технологии программирования	1						6	6	216	216	66.35	66.35	96	53.65		6			
+	Б1.О.1.09	Современные технологии в телекоммуникационных системах	3				3		7	7	252	252	66.65	66.65	116.3	53.35				7	
+	Б1.О.1.10	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	65.75	15.75		61.25	1053	2	6	2	21
Обязательная часть									21	21	756	756	41.25	11.25		43.75	711	2	2	2	15
+	Б2.О.01	Производственная практика			12344				21	21	756	756	41.25	11.25		43.75	711	2	2	2	15
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			123				6	6	216	216	24.75	6.75		26.25	189	2	2	2	
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			4				9	9	324	324	10.25	2.25		8.75	315				9
+	Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	24.5	4.5		17.5	342		4		6
+	Б2.В.01	Учебная практика			2				4	4	144	144	12.25	2.25		8.75	135		4		
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				4	4	144	144	12.25	2.25		8.75	135		4		
+	Б2.В.02	Производственная практика			4				6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207				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	207				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

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																		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	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	БЗ.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