

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 № 6 от 28.01.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Чиркин Михаил Викторович

27.04.04

27.04.04 Управление в технических системах

Программа магистратуры: Обработка сигналов и изображений в информационно-управляющих системах
Кафедра: Автоматика и информационные технологии в управлении
Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2022-2023

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПиМД

Советник при ректорате по УМР

Начальник УРОП

Директор ИМиА

Зав.кафедрой АИТУ

Руководитель магистерской программы

/ Корячко Алексей Вячеславович/

/ Рубцов Аркадий Васильевич/

/ Ерзылева Анна Александровна/

/ Водров Олег Анатольевич/

/ Бабаян Павел Вартанович/

/ Бабаян Павел Вартанович/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)									80	80	2880	2880	797.85	797.85	1499.9	543.15	28	24	28			
Обязательная часть									55	55	1980	1980	532.2	532.2	1043.9	364.8	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				28	История, философия и право
+	Б1.О.1.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75			3			29	Иностранные языки
+	Б1.О.1.03	Обработка изображений и распознавание образов	2				2	6	6	216	216	74.65	74.65	94.3	35.35			6			13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б1.О.1.04	Современные проблемы теории управления	1				1	7	7	252	252	66.65	66.65	120.3	53.35	7					13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б1.О.1.05	Современные методы цифровой обработки сигналов	2					6	6	216	216	66.35	66.35	114	35.65			6			8	Телекоммуникации и основы радиотехники
+	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					13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б1.О.1.07	Компьютерное управление техническими объектами	2					5	5	180	180	50.35	50.35	103	26.65			5			13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б1.О.1.08	Технологии программирования	1					6	6	216	216	66.35	66.35	96	53.65		6				13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б1.О.1.09	Современные технологии в телекоммуникационных системах	3			3		7	7	252	252	66.65	66.65	116.3	53.35				7		13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	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	456	178.35	6	4	15			
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		29	Иностранные языки
+	Б1.В.02	Методы сжатия изображений	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4			13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б1.В.03	Математические методы формирования изображений	3					7	7	252	252	66.35	66.35	132	53.65				7		13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	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		13	Автоматика и информационные технологии в управлении
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническое зрение роботов	3					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5		13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	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				13	Автоматика и информационные технологии в управлении
-	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				13	Автоматика и информационные технологии в управлении
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	<u>189</u>	2	2	2		13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			4			9	9	324	324	10.25	2.25		8.75	<u>315</u>				9	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	<u>207</u>				6	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
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	<u>135</u>		4			13	Автоматика и информационные технологии в управлении
+	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	<u>207</u>				6	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
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		
+	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	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
ФТД. Факультативные дисциплины									12	12	432	432	149.7	149.7	176	106.3	4	4	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	149.7	149.7	176	106.3	4	4	4			
+	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		29	Иностранные языки

+	ФТД.В.02	Французский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	3	12				6	6	216	216	74.85	74.85	88	53.15		2	2	2		29	Иностранные языки
---	----------	---	---	----	--	--	--	---	---	-----	-----	-------	-------	----	-------	--	---	---	---	--	----	-------------------