

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

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные системы и технологии

Кафедра: Автоматизированные системы управления

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Чиркин Михаил Викторович

20 дд

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПиМД

/ / Корячко Алексей Вячеславович/

Советник при ректорате по УМР

/ / Рубцов Аркадий Васильевич/

Начальник УРОП

/ / Ерзылева Анна Александровна/

Директор ИМиА

/ / Бодров Олег Анатольевич/

Зав.кафедрой АСУ

/ / Холопов Сергей Иванович/

Руководитель магистерской программы

/ / Михеев Анатолий Александрович/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	799.1	799.1	1486.9	550.9		29	23	28			
Обязательная часть									50	50	1800	1800	530.55	530.55	918.6	319.45		17	19	14			
+	Б1.О.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.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				3	3	108	108	24.25	24.25	75	8.75			3			29	Иностранные языки	
+	Б1.О.03	Специальные главы математики	1					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65		5				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.04	Моделирование информационных процессов	2			2		5	5	180	180	50.65	50.65	78.3	35.35			5			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.05	Технологии проектирования информационных систем	3			3		5	5	180	180	50.65	50.65	69.3	44.35				5		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.06	Системная инженерия	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.08	Информационные технологии в науке и образовании		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.09	Программные средства защиты информации		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3	15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.10	Надежность информационных систем	1					4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65		4			3	15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.11	Фильтрационная обработка процессов в информационных системах		2				3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75			3			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	1					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65		5				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.13	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий		3				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3		15	Автоматизированные системы управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30	1080	1080	268.55	268.55	568.3	231.45		12	4	14			
+	Б1.В.01	Исследовательская деятельность и защита интеллектуальной собственности		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.02	Web-программирование	1				1	6	6	216	216	34.65	34.65	116.3	53.35		6				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.03	Цифровая обработка изображений	3					5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65				5		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.04	Информационное обеспечение многокритериального анализа систем	3					5	5	180	180	34.35	34.35	101	44.65				5		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.05	Информационные сети интегрального обслуживания	3					4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				5		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3			4	15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Постреляционные базы данных		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3				15	Автоматизированные системы управления	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы графовых баз данных		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и синтез информационных систем	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4			15	Автоматизированные системы управления	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ данных	2					4	4	144	144	50.35	50.35	67	26.65			4			15	Автоматизированные системы управления	
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	61.5	15.5		52.5	1062	1	7	2	21		
Обязательная часть									19	19	684	684	40	11		35	648	1	7	2	9		
+	Б2.О.01	Учебная практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика			2			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207		6			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б2.О.02	Производственная практика			234			13	13	468	468	27.75	8.75		26.25	441	1	1	2	9			
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			23			4	4	144	144	19.5	6.5		17.5	126	1	1	2	9			
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	315					15	Автоматизированные системы управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	21.5	4.5		17.5	414				9	15	Автоматизированные системы управления
+	Б2.В.01	Производственная практика			44			12	12	432	432	21.5	4.5		17.5	414				12			
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			4			6	6	216	216	9.25	2.25		8.75	207				12			
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-производственная практика практика			4			6	6	216	216	12.25	2.25		8.75	207				6	15	Автоматизированные системы управления	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65				9			

+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20.35	0.35	250	53.65					9	15	Автоматизированные системы управления
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	360	360	171.35	171.35	118	70.65		4	4	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД								10	10	360	360	171.35	171.35	118	70.65		4	4	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	Методы интеллектуальной обработки данных		1				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75		2				29	Иностранные языки
+	ФТД.В.03	Методы исследования моделей информационных процессов и технологий		2				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2			15	Автоматизированные системы управления
																		2			15	Автоматизированные системы управления