

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 28.09.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Автоматизированные системы управления

Факультет: Факультет автоматизации и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПМД

Советник при ректорате по УМР

Начальник УРОП

Декан ФАИТУ

Зав.кафедрой АСУ

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Чиркин Михаил Викторович

2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам 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	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8				
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211	7932	7932	3178.5	3169.5	3209.3	1528.5		30	28	28	30	30	22	28	15		
Обязательная часть										158	158	6024	6024	2445.7	2436.7	2378	1200.3		28	25	28	27	23	14	10	3		
+	Б1.О.01	Общие дисциплины для группы 09.00.00	11122 22334 44	11111 12222 33344 44555 668				2345	92	92	3648	3648	1593	1584	1367	688		23.0	22.0	16.5	18.5	7	2		3			
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык	4	123					8	8	288	288	112	112	108	68		2	2	2	2					29	Иностранные языки	
+	Б1.О.01.02	История	2						3	3	108	108	32	32	31	45			3							28	История, философия и право	
+	Б1.О.01.03	Философия	1						3	3	108	108	32	32	31	45		3								28	История, философия и право	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3						25	Безопасность жизнедеятельности и экология	
+	Б1.О.01.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		4					2	2	72	72	32	32	31	9					2					28	История, философия и право	
+	Б1.О.01.06	Деловые коммуникации		56					4	4	144	144	73	64	53	18					2	2				29	Иностранные языки	
+	Б1.О.01.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16	16	47	9		2								15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		124					2	2	72	72	64	64	2	6		0.5	0.5	0.5	0.5					12	Физическое воспитание	
+	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6							336	336	288	288	46	2										12	Физическое воспитание	
+	Б1.О.01.10	Высшая математика	123						16	16	576	576	208	208	233	135		5	6	5						17	Высшая математика	
+	Б1.О.01.11	Физика	12						6	6	216	216	64	64	62	90		2.5	3.5							5	Общая и экспериментальная физика	
+	Б1.О.01.12	Информатика		1					3	3	108	108	48	48	51	9		3								22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.О.01.13	Инженерная графика		2					2	2	72	72	32	32	31	9			2							18	Информационные технологии в графике и дизайне	
+	Б1.О.01.14	Компьютерная графика		5				5	3	3	108	108	32	32	67	9					3					19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств	
+	Б1.О.01.15	Экономика промышленности и управление предприятием		1					3	3	108	108	48	48	51	9		3								26	Экономика, менеджмент и организация производства	
+	Б1.О.01.16	Дискретная математика	4						4	4	144	144	48	48	51	45				4						19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств	
+	Б1.О.01.17	Теория вероятностей и математическая статистика	3						3	3	108	108	48	48	15	45				3						20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.01.18	Алгоритмические языки и программирование	2	1				2	5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.01.19	Физические основы электротехники		2					2	2	72	72	32	32	31	9			2							15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.01.20	Основы электроники	4					4	4	4	144	144	48	48	60	36					4					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.01.21	Операционные системы		4					3	3	108	108	48	48	51	9					3					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.01.22	Операционная система Linux		5					2	2	72	72	32	32	31	9					2					19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств	
+	Б1.О.01.23	Базы данных		3				3	3	3	108	108	48	48	51	9				3						22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.О.01.24	Сети и телекоммуникации		4					3	3	108	108	48	48	51	9					3					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.О.01.25	Защита информации		8					3	3	108	108	48	48	51	9								3		20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.02	Моделирование процессов и систем	3						6	6	216	216	64	64	107	45				6						15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.03	Теория информационных процессов и систем	1						5	5	180	180	64	64	89	27		5								15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.04	Архитектура информационных систем	4						5	5	180	180	64	64	71	45					5					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.05	Информационные технологии		2					3	3	108	108	32	32	67	9			3							15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.06	Технологии программирования	3	4				4	9	9	324	324	112	112	158	54				5.5	3.5					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.07	Инструментальные средства информационных систем	5						5	5	180	180	64	64	71	45					5					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.08	Технологии обработки информации	6	5					6	6	216	216	96	96	66	54					5					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65					2	4				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	56					6	8	8	288	288	128	128	70	90					3	5				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.11	Администрирование в информационных системах	7						5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65							5			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.12	Анализ больших данных	5						6	6	216	216	64	64	107	45					6					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.13	Управление ИТ-проектами		6					3	3	108	108	32	32	67	9						3				15	Автоматизированные системы управления	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										53	53	1908	1908	732.8	732.8	831.3	328.2		2	3		3	7	8	18	12		
+	Б1.В.01	Протоколы и интерфейсы информационных систем		6				3	3	108	108	32	32	67	9								3			15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.02	Программное обеспечение информационных систем	78				8	8	3	288	288	133	133	59.3	80								3					
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	78					7	7	252	252	100.7	100.7	80	71.3									5	3	15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы	8					6	6	216	216	82.35	82.35	98	35.65									4	3	15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.05	Программирование логических интегральных схем	5					4	4	144	144	48	48	60	36										6	15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.06	Программирование микропроцессоров		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							4					15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.07	Математические основы принятия решений		4				3	3	108	108	48	48	53	7									3			15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.08	Пакеты прикладных программ		1				2	2	72	72	32	32	31	9						3						15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные технологии		5				3	3	108	108	48	48	51	9		2										15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.10	Программирование в 1С		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75												15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	32	32	67	9				3									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в информационных системах		2				3	3	108	108	32	32	67	9				3								15	Автоматизированные системы управления
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы		2				3	3	108	108	32	32	67	9				3								15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6					5	5	180	180	64	64	80	36								5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	6					5	5	180	180	64	64	80	36								5				15	Автоматизированные системы управления
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные информационные системы	6					5	5	180	180	64	64	80	36								5				15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3			15	Автоматизированные системы управления
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории управления техническими системами		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3			15	Автоматизированные системы управления
Блок 2.Практика								20	20	720	720	321.5	13.5		52.5	666			2	2			8	2	6			
Обязательная часть								10	10	360	360	132.75	6.75		26.25	333			2	2					6			
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126			2	2								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63			2							15	Автоматизированные системы управления	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика		3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	63				2						15	Автоматизированные системы управления	
+	Б2.О.02	Производственная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6			
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207									6	15	Автоматизированные системы управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	333						8	2					
+	Б2.В.01	Производственная практика			667			10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	333						8	2					
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207						6				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			67			4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	126						2	2			15	Автоматизированные системы управления	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	12		258.35	53.65									9				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	12		258.35	53.65										9	15	Автоматизированные системы управления	
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	96.25	96.25	93	26.75					2		2		2				
+	ФТД.01	Программирование в среде LabVIEW		3				2	2	72	72	32	32	31	9				2			2				15	Автоматизированные системы управления	
+	ФТД.02	Технологии объектного связывания данных		5				2	2	72	72	32	32	31	9						2					15	Автоматизированные системы управления	
+	ФТД.03	Программирование на языке SQL		7				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75									2		15	Автоматизированные системы управления	