

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 бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Автоматизированные системы управления

Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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
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

Советник при ректорате по УМР

Начальник УРОП

Декан ФАИТУ

Зав.кафедрой АСУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чиркин Михаил Викторович



28.01.2022

/ Корячко Алексей Вячеславович/
 / Рубцов Аркадий Васильевич/
 / Ерзылева Анна Александровна/
 / Холопов Сергей Иванович/
 / Холопов Сергей Иванович/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211	7924	7924	3249.1	3249.1	3090.1	1494.9		30	28	28	30	30	22	28	15		
Обязательная часть									158	158	6016	6016	2510.35	2510.35	2264.8	1166.65		28	25	28	27	23	14	10	3		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	131.1	131.1	106	50.9		2	2	2	2					29	Иностранные языки	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65			3							28	История, философия и право	
+	Б1.О.03	Философия	1					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65		3								28	История, философия и право	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2							25	Безопасность жизнедеятельности и экология	
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3								28	История, философия и право	
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5	6			4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5					2	2				29	Иностранные языки	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2								15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1							12	Физическое воспитание	
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46						328	328	288.5	288.5	36	3.5										12	Физическое воспитание	
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3						26	Экономика, менеджмент и организация производства	
+	Б1.О.11	Информатика		1				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75		3								22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.О.12	Высшая математика	123					16	16	576	576	215.05	215.05	227	133.95		4	6	6						17	Высшая математика	
+	Б1.О.13	Дискретная математика		4				4	4	144	144	50.35	50.35	40	53.65					4					19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств	
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65				3						20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.16	Физика	12					6	6	216	216	100.7	100.7	26.3	89		3	3							5	Общая и экспериментальная физика	
+	Б1.О.17	Инженерная графика		4				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2					18	Информационные технологии в графике и дизайне	
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		5			5	3	3	108	108	32.55	32.55	55	8.75					3					19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств	
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	1			2	5	5	180	180	66.9	66.9	66	35.4		2	3							20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		2				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2							15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.21	Основы электроники	4				4	4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35					4					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.22	Операционные системы		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3					20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		5				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2					19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств	
+	Б1.О.24	Базы данных		3			3	3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75				3						22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.О.25	Защита информации		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3		20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.О.26	Моделирование процессов и систем	3					6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65				6						15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.27	Теория информационных процессов и систем	1					5	5	180	180	66.35	66.35	87	26.65		5								15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.28	Архитектура информационных систем	4					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65					5					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.29	Информационные технологии		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3							15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.30	Технологии программирования	3	4			4	9	9	324	324	114.9	114.9	144.6	52.8				5	4					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.31	Инструментальные средства информационных систем	5					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65					5					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.32	Технологии обработки информации	6	5				6	6	216	216	98.6	98.6	73	44.4					2	4				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.33	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65								5		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.34	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	56			6		8	8	288	288	133	133	59.3	80					3	5				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.35	Администрирование в информационных системах	7					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65								5		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.36	Анализ больших данных	5					6	6	216	216	66.35	66.35	105.3	44.35					6					15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		6				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3				15	Автоматизированные системы управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									53	53	1908	1908	738.75	738.75	825.3	328.25		2	3		3	7	8	18	12		
+	Б1.В.01	Протоколы и интерфейсы информационных систем		6				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3				15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.02	Программное обеспечение информационных систем	78			8		8	8	288	288	133	133	59.3	80							5	3		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	78					7	7	252	252	100.7	100.7	80	71.3							4	3		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы	8					6	6	216	216	82.35	82.35	98	35.65									6	15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.05	Программирование логических интегральных схем	5					4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65					4					15	Автоматизированные системы управления	

+	Б1.В.06	Программирование микропроцессоров		7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.07	Математические основы принятия решений		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.08	Пакеты прикладных программ		1				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2									15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные технологии		5				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3		15	Автоматизированные системы управления	
+	Б1.В.10	Программирование в 1С		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75										3		15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в информационных системах		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3									15	Автоматизированные системы управления
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы		2				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3									15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6					5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65									5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	6					5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65									5			15	Автоматизированные системы управления
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные информационные системы	6					5	5	180	180	66.35	66.35	78	35.65									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	720		2	2				8	2	6			
Обязательная часть								10	10	360	360	132.75	6.75		26.25	360		2	2						6			
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	144		2	2									
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	72		2								15	Автоматизированные системы управления	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика		3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	72			2							15	Автоматизированные системы управления	
+	Б2.О.02	Производственная практика		8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	216									6			
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	216									6	15	Автоматизированные системы управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	360							8	2				
+	Б2.В.01	Производственная практика			667			10	10	360	360	188.75	6.75		26.25	360								8	2			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	216								6			15	Автоматизированные системы управления
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		67				4	4	144	144	126.5	4.5		17.5	144								2	2		15	Автоматизированные системы управления
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65										9			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65											9	15	Автоматизированные системы управления
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2			2				
+	ФТД.01	Программирование в среде LabVIEW		3				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2									15	Автоматизированные системы управления
+	ФТД.02	Технологии объектного связывания данных		5				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								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