

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 № 5 от 29.01.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра: Электронные вычислительные машины

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПиМД

Советник при ректорате по УМР

Начальник УРОП

Декан ФВТ

Зав.кафедрой ЭВМ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"01"

Нуркий Михаил Викторович



/ Корячко Алексей Вячеславович/
/ Рубцов Аркадий Васильевич/
/ Ерзылева Анна Александровна/
/ Перепелкин Дмитрий Александрович/
/ Костров Борис Васильевич/

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211	7932	7932	2664	2664	3986	1282	24	23	23	23	24	21	27	17	19	10		
Обязательная часть									128	128	4944	4944	1704	1704	2444	796	19	20	17	23	11	6	10		12	10		
+	Б1.О.01	Общие дисциплины для группы 02.00.00-09.00.00	1123 3456	1111 2234 4556 67				56	56	2352	2352	992	992	978	382	14.5	9.5	10.5	5.5	8	6	2						
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	112	112	117	59	2	2	2	2								29	Иностранные языки
+	Б1.О.01.02	История	1					3	3	108	108	32	32	40	36	3											28	История, философия и право
+	Б1.О.01.03	Философия	3					3	3	108	108	32	32	40	36			3									28	История, философия и право
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		4				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		5				2	2	72	72	32	32	31	9					2							28	История, философия и право
+	Б1.О.01.06	Деловые коммуникации		67				4	4	144	144	64	64	62	18					2	2						29	Иностранные языки
+	Б1.О.01.07	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	16	16	47	9	2											22	Электронные вычислительные машины
+	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	160	160	308	108	4	7	5									17	Высшая математика
+	Б1.О.01.11	Дискретная математика	6					4	4	144	144	48	48	60	36					4							19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств
+	Б1.О.01.12	Сети и телекоммуникации		5				3	3	108	108	32	32	67	9					3							22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.01.13	Информатика		1				3	3	108	108	32	32	67	9	3											22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.01.14	Теория вероятностей и математическая статистика	5					3	3	108	108	32	32	40	36					3							22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.02	Общие дисциплины для группы 02.00.00	1	234				19	19	684	684	192	192	429	63	4.5	7.5	2.5	4.5									
+	Б1.О.02.01	Дополнительные главы высшей математики	1	234				19	19	684	684	192	192	429	63	4.5	7.5	2.5	4.5								17	Высшая математика
+	Б1.О.03	Общие дисциплины для направлений 02.03.03 и 09.03.01	4					5	5	180	180	64	64	80	36				5									
+	Б1.О.03.01	Вычислительная математика	4					5	5	180	180	64	64	80	36				5								19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств
+	Б1.О.04	Техническое документирование		2				3	3	108	108	32	32	67	9		3										22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.05	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	4					4	4	144	144	32	32	76	36				4								22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.06	Компьютерные технологии в науке и образовании	3					4	4	144	144	32	32	76	36			4									22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.07	Управление ИТ-проектами	4				4	4	4	144	144	32	32	76	36				4								22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.08	Математическая логика		5				3	3	108	108	32	32	67	9					3							22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.09	Компьютерные сети и телекоммуникации		7				3	3	108	108	32	32	67	9						3						22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.10	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	7					5	5	180	180	32	32	112	36						5						22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.11	Визуальное программирование	9					6	6	216	216	64	64	116	36									6			22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.12	Операционные системы и оболочки	9				9	6	6	216	216	64	64	116	36									6			22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.13	Математическое и компьютерное моделирование	А					5	5	180	180	48	48	96	36											5	22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.14	Программирование клиентских приложений	А				А	5	5	180	180	56	56	88	36											5	22	Электронные вычислительные машины
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2988	2988	960	960	1542	486	5	3	6		13	15	17	17	7			
+	Б1.В.01	Общие дисциплины для группы 02.00.00	1356	2388			6	2	31	31	1116	1116	352	352	584	180	5	3	6		5	6		6				
+	Б1.В.01.01	Основы алгоритмизации и объектно-ориентированное программирование	13	2			2	11	11	396	396	112	112	203	81	5	3	3									22	Электронные вычислительные машины

+	Б1.В.01.02	Компьютерная графика и проектирование графических интерфейсов		3				3	3	108	108	32	32	67	9			3								23	Космические технологии	
+	Б1.В.01.03	Программирование на SQL	5					5	5	180	180	48	48	96	36				5							22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.01.04	Технологии разработки информационных систем	6			6		6	6	216	216	64	64	116	36					6						22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.01.05	Математические методы в компьютерных науках		8				3	3	108	108	48	48	51	9								3			23	Космические технологии	
+	Б1.В.01.06	Основы научных исследований		8				3	3	108	108	48	48	51	9								3			23	Космические технологии	
+	Б1.В.02	Рынки информационно-коммуникационных технологий и программного обеспечения		5				3	3	108	108	32	32	67	9				3							22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.03	Объектное моделирование информационных систем	5			5		5	5	180	180	48	48	96	36				5							22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.04	Проектирование моделей данных	7			7		6	6	216	216	48	48	132	36						6					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.05	Системный анализ		7				3	3	108	108	48	48	51	9						3					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.06	Машинное обучение	7					5	5	180	180	32	32	112	36						5					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.07	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7				3	3	108	108	32	32	67	9						3					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.08	Управление качеством программного обеспечения	8					4	4	144	144	48	48	60	36							4				22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.09	Прикладные информационные системы	8					4	4	144	144	48	48	60	36							4				22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.10	Промышленная разработка программного обеспечения		8				3	3	108	108	48	48	51	9						3					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.11	Администрирование баз данных		9				3	3	108	108	48	48	51	9								3				22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6					6	6	216	216	64	64	116	36					6								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ данных	6					6	6	216	216	64	64	116	36						6					22	Электронные вычислительные машины	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные методы математической статистики	6					6	6	216	216	64	64	116	36							6				22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6				3	3	108	108	48	48	51	9					3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование		6				3	3	108	108	48	48	51	9						3					22	Электронные вычислительные машины	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рекурсивно-логическое программирование		6				3	3	108	108	48	48	51	9						3					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	9					4	4	144	144	64	64	44	36								4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование Web-приложений	9					4	4	144	144	64	64	44	36								4			22	Электронные вычислительные машины	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование распределенных систем	9					4	4	144	144	64	64	44	36									4		22	Электронные вычислительные машины	
Блок 2.Практика								20	20	720	720	226	10		45				2	2			6	4	6			
Обязательная часть								10	10	360	360	132	6		27				2	2								
+	Б2.О.01	Учебная практика				45		4	4	144	144	126	4		18				2	2					6			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			2	2	72	72	63	2		9			2								22	Электронные вычислительные машины	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			5			2	2	72	72	63	2		9				2							22	Электронные вычислительные машины	
+	Б2.О.02	Производственная практика			А			6	6	216	216	6	2		9									6				
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			А			6	6	216	216	6	2		9									6		22	Электронные вычислительные машины	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	360	360	94	4		18							6	4					
+	Б2.В.01	Производственная практика			89			10	10	360	360	94	4		18							6	4					
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8			6	6	216	216	62	2		9						6					22	Электронные вычислительные машины	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			9			4	4	144	144	32	2		9								4			22	Электронные вычислительные машины	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	36		234	54									9				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	324	324	36		234	54										9	22	Электронные вычислительные машины	
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	96	96	120				2		2		2						
+	ФТД.01	Интеллектуальный анализ данных		3				2	2	72	72	32	32	40				2								22	Электронные вычислительные машины	
+	ФТД.02	Основы компьютерной обработки изображений		5				2	2	72	72	32	32	40						2						22	Электронные вычислительные машины	
+	ФТД.03	Функциональное программирование		7				2	2	72	72	32	32	40								2				22	Электронные вычислительные машины	