

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"



ТВЕРЖДАЮ

Чиркин Михаил Викторович

01 2022

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 28.01.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика

Кафедра: Вычислительная и прикладная математика

Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л

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
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
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

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПимД

/ Корячко Алексей Вячеславович/

Советник при ректорате по УМР

/ Рубцов Аркадий Васильевич/

Начальник УРОП

/ Ерзылева Анна Александровна/

Декан ФВТ

/ Перепелкин Дмитрий Александрович/

Зав.кафедрой ВПМ

/ Овечкин Геннадий Владимирович/

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Блок 1. Дисциплины (модули)										211	211	7924	7924	774.05	774.05	6058.1	403.95	5	41	38	48	44	40			
Обязательная часть										127	127	4900	4900	441.45	441.45	3791.2	248.55		38	35	22	25	7			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112					1122		8	8	288	288	27.1	27.1	201	19.9		4	4				29	Иностранные языки
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1						1		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65		3					28	История, философия и право
+	Б1.О.03	Философия	1						1		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65		3					28	История, философия и право
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2						2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75			2					25	Безопасность жизнедеятельности и экология
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1						1	3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3					28	История, философия и право
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		4	4				44		4	4	144	144	16.5	16.5	100	7.5			1	3			29	Иностранные языки
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					1		2	2	72	72	4.25	4.25	54	3.75		2					20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					1		2	2	72	72	2.25	2.25	65	3.75		2					12	Физическое воспитание
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					1				328	328	6.25	6.25	317	3.75							12	Физическое воспитание
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		2					2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75		1	2				26	Экономика, менеджмент и организация производства
+	Б1.О.11	Информатика		2					2		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75		1	2				20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.12	Высшая математика	112						112		16	16	576	576	43.05	43.05	477	25.95		11	5				17	Высшая математика
+	Б1.О.13	Дискретная математика	2						2		4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65			4				19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		3					3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3			22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	2						2		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65			3				20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.16	Физика	11						11		6	6	216	216	28.7	28.7	150	17.3		6					5	Общая и экспериментальная физика
+	Б1.О.17	Инженерная графика		2					2		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75			2				18	Информационные технологии в графике и дизайне
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		4					4		3	3	108	108	8.25	8.25	84.3	3.75				3			19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	1					2	1	5	5	180	180	18.9	18.9	127.3	12.1		2	3				20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		2					2		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2				15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.О.21	Основы электроники	3						3		4	4	144	144	14.65	14.65	109.3	8.35				4			15	Автоматизированные системы управления
+	Б1.О.22	Операционные системы		4					4		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		5					5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2		19	Системы автоматизированного проектирования вычислительных средств
+	Б1.О.24	Базы данных		3					3		3	3	108	108	12.55	12.55	80.3	3.45			1	2			22	Электронные вычислительные машины
+	Б1.О.25	Защита информации		5					5		3	3	108	108	18.25	18.25	76	3.75					3		20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.26	Теория систем и системный анализ	4						4		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65				3			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.27	Компьютерное моделирование	4						4		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				4			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.28	Основы менеджмента		3					3		4	4	144	144	12.25	12.25	118	3.75				4			26	Экономика, менеджмент и организация производства
+	Б1.О.29	Интегрированные информационные технологии общего назначения	2						2		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65			4				20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.30	Прикладная теория информации	3						3		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				4			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.31	Программная инженерия			4				4		4	4	144	144	12.25	12.25	118	3.75			1	3			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.32	Методы оптимизации в экономике		5					5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2		20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.33	Математическая логика и теория алгоритмов	3						3		4	4	144	144	10.35	10.35	115	8.65			1	3			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.34	Вычислительная математика		4					4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3		20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.О.35	Методы представления и обработки данных	4						4		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65				3			20	Вычислительная и прикладная математика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										84	84	3024	3024	332.6	332.6	2266.9	155.4	5	3	3	26	19	33			
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	3						3		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65			1	3			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.В.02	Визуальное программирование			3				3		4	4	144	144	10.25	10.25	120	3.75				4			20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.В.03	Разработка и анализ требований к информационным системам	3						3		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65				3			20	Вычислительная и прикладная математика

+	Б1.В.04	Архитектура вычислительных систем		1		1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3			20	Вычислительная и прикладная математика		
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения информационных систем		5		5		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75	2			1	2	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.06	Экономика программной инженерии		2		2		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75		2				20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.07	Основы организации научных исследований		5		5		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75					2	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.08	Проектирование программных интерфейсов		4		4		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.09	Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных сетей		3		3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.10	Информационный менеджмент	3			3		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65			4			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.11	Управление IT проектами		5		5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.12	Командная разработка программных систем		3		3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.13	Современные технологии разработки программного обеспечения	3			3		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65			3			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.14	Проектирование информационных систем	4	4	4	4		7	7	252	252	28.9	28.9	185.3	12.1	1		1	6		20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.15	Администрирование в информационных системах	5			5		4	4	144	144	22.35	22.35	103	8.65	2			1	3	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.16	Основы конфигурирования экономических информационных систем	4	4		4		6	6	216	216	22.6	22.6	161	12.4				6		20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.17	Предметно-ориентированные информационные системы	5			5		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65					4	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.18	Разработка нестандартных решений на платформе 1С		5		5		3	3	108	108	14.25	14.25	80	3.75					3	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет		3		3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			27	Экономическая безопасность, анализ и учет	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Налоговый учет		3		3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			27	Экономическая безопасность, анализ и учет	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5	4	5	4	6	6	216	216	24.9	24.9	157.3	12.1					3	3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Клиент-серверные приложения		5	4	5	4	6	6	216	216	24.9	24.9	157.3	12.1					3	3	20	Вычислительная и прикладная математика
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные базы данных		5	4	5	4	6	6	216	216	24.9	24.9	157.3	12.1					3	3	20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5		5		5	5	180	180	22.35	22.35	139	8.65						5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование интеллектуальных информационных систем		5		5		5	5	180	180	22.35	22.35	139	8.65						5	20	Вычислительная и прикладная математика
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления знаниями		5		5		5	5	180	180	22.35	22.35	139	8.65						5	20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5		5		4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65						4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет программирование		5		5		4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65						4	20	Вычислительная и прикладная математика
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки Web-приложений		5		5		4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65						4	20	Вычислительная и прикладная математика
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5		5		5	5	180	180	22.65	22.65	137.3	8.35						5		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java		5		5		5	5	180	180	22.65	22.65	137.3	8.35						5	20	Вычислительная и прикладная математика
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS.Net		5		5		5	5	180	180	22.65	22.65	137.3	8.35						5	20	Вычислительная и прикладная математика
Блок 2.Практика										20	20	720	720	18	13.5		22.5	696		2	2	8	8
Обязательная часть										10	10	360	360	10.95	6.75		11.25	348		2	2		6
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			4	4	144	144	4.7	4.5	7.5	136			2	2				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			2	2	72	72	2.35	2.25		68			2			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			3			2	2	72	72	2.35	2.25		68			2			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б2.О.02	Производственная практика			5			6	6	216	216	6.25	2.25	3.75	212						6		
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6	20	Вычислительная и прикладная математика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	7.05	6.75		11.25	348				8	2
+	Б2.В.01	Производственная практика			445			10	10	360	360	7.05	6.75	11.25	348					8	2		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6	20	Вычислительная и прикладная математика	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			45			4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136			2	2	20	Вычислительная и прикладная математика	
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	20	Вычислительная и прикладная математика
ФТД.Факультативные дисциплины										6	6	216	216	24.75	24.75	180	11.25			2	2	2	
+	ФТД.01	Управление требованиями и ресурсами в IT проектах		2				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75			2			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	ФТД.02	Разработка многопоточных приложений		3				2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75			2			20	Вычислительная и прикладная математика	

+	ФТД.03	Информационные системы предприятия		4						2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75					2		20	Вычислительная и прикладная математика
---	--------	------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	---	---	----	----	------	------	----	------	--	--	--	--	---	--	----	--