

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.03.2019

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
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	35117	09.12.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014

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

СОГЛАСОВАНО

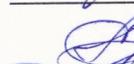
Проректор по РОПиМД

 / Корячко А.В./

Советник при ректорате по УМР

 / Рубцов А.В./

Начальник УРОП

 / Ерзылева А.А./

Декан ФВТ

 / Пилькин А.Н./

Зав.кафедрой ВПМ

 / Овечкин Г.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К															*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К																*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К																*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV																	Э	*	Э	Э	Э	К	К										*	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и распределенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	2	6	29
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	5	7	2	8	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)									
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	208									
Студентов														
Групп														

+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java	8			8	5	5	180	180	56	56	79	45							5			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS.Net	8			8	5	5	180	180	56	56	79	45							5			
									84	84	3024	3024	1088	1088	1362	574	3	2	7	4	14	16	26	12
									211	211	7932	7932	3136	3136	3266	1530	30	28	28	30	30	22	28	15

Блок 2.Практика**Обязательная часть**

+	Б2.О.01	Учебная практика			23		4	4	144	144	126	4		18		2	2					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			2	2	72	72	63	2		9		2						
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика		3			2	2	72	72	63	2		9			2					
+	Б2.О.02	Производственная практика		8			6	6	216	216	207	2		9								6
+	Б2.О.02.01(Ид)	Преддипломная практика		8			6	6	216	216	207	2		9								6
									10	10	360	360	333	6		27		2	2			6

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01	Производственная практика			667		10	10	360	360	333	6		27							8	2		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	6	216	216	207	2		9							6			
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		67			4	4	144	144	126	4		18							2	2		
									10	10	360	360	333	6		27					8	2		
									20	20	720	720	666	12		54		2	2			8	2	6

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	270	2		54								9
									9	9	324	324	270	2		54						9
									9	9	324	324	270	2		54						9

ФТД.Факультативы

+	ФТД.01	Управление требованиями и ресурсами в ИТ проектах		3			2	2	72	72	32	32	40				2					
+	ФТД.02	Технологии защиты информации в информационных системах		5			2	2	72	72	32	32	40							2		
+	ФТД.03	Информационные системы предприятия		7			2	2	72	72	32	32	40									2
									6	6	216	216	96	96	120			2		2		2
									6	6	216	216	96	96	120			2		2		2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																								
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КВР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КВР	СР	Конт роль			Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				1200										32	20		1128												30	20		2328										62	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128										30			1128												30			2256									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54													54														54																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54														54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,2													24														24,1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28													28														28																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3													3														3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	447	166	72	148	61	417	216	30	ТО: 16 Э: 4		1080	384	156	88	140		480	216	30	ТО: 16 Э: 4		2160	831	322	160	288	61	897	432	60	ТО: 32 Э: 8													
1	Б1.О.01	Общие дисциплины для группы 09.00.00	Экз(2) За(4) КР	642	304	100	48	156		221	117	17		Экз(3) За(4) КР	714	288	84	48	156		271	155	19		Экз(5) За(8) КР(2)	1356	592	184	96	312		492	272	35							12345678							
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык	За	72	32					32		33	7	2	Экз	72	16			16		11	45	2	Экз За	144	48			48		44	52	4							1234							
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	48	32	16					51	9	3	Экз	108	48							3	За	108	48	32	16			51	9	3							3							
4	Б1.О.01.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий													За	72	32	16		16		31	9	2	За	72	32	16		16		31	9	2							4							
5	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	18	16	4		12				2	0,5	За	18	16	4		12			2	0,5	За(2)	36	32	8		24			4	1							1234								
6	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		48	48					48						48	48			48						96	96			96										12345678								
7	Б1.О.01.10	Высшая математика	Экз	180	64	32				32	71	45	5	Экз	180	64	32							5	Экз	180	64	32	32		71	45	5								123							
8	Б1.О.01.16	Дискретная математика												Экз	144	48	16	16	16		51	45	4	Экз	144	48	16	16	16		51	45	4								4							
9	Б1.О.01.17	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	108	48	16				32		15	45	3	Экз	108	48	16						3	Экз	108	48	16		32		15	45	3							3							
10	Б1.О.01.20	Основы электроники	Экз КР	144	32	16								Экз КР	144	32	16		16		76	36	4	Экз КР	144	32	16		16		76	36	4								4							
11	Б1.О.01.21	Операционные системы	За	108	48	16	16	16				51	9	3	За	108	48	16	16	16		51	9	3	За	108	48	16	16	16		51	9	3							4							
12	Б1.О.01.23	Базы данных	За КР	108	48	16	32				51	9	3	За КР	108	48	16	32						3	За КР	108	48	16	32		51	9	3								3							
13	Б1.О.01.24	Сети и телекоммуникации												За	108	48	16	16	16		51	9	3	За	108	48	16	16	16		51	9	3								4							
14	Б1.О.04	Основы менеджмента	За	18	16	8				8		2		0,5	За	126	48	24		24		69	9	3,5	За	144	64	32	32		71	9	4								34							
15	Б1.О.06	Прикладная теория информации												Экз	144	48	24	16	8		51	45	4	Экз	144	48	24	16	8		51	45	4								4							
16	Б1.О.09	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз	144	32	16				16		67	45	4	Экз	144	32	16						4	Экз	144	32	16		16		67	45	4							3							
17	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	Экз	144	48	24	24				60	36	4	Экз	144	48	24	24						4	Экз	144	48	24	24		60	36	4								3							
18	Б1.В.03	Визуальное программирование												За	144	48	24	24			89	7	4	За	144	48	24	24		89	7	4								4								
19	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет	За	108	32	16				16		67	9	3	За	108	32	16					3	За	108	32	16		16		67	9	3							3								
20	Б1.В.ДВ.01.02	Налоговый учет	За	108	32	16				16		67	9	3	За	108	32	16					3	За	108	32	16		16		67	9	3							3								
21	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	72	63	2				61		9	2	ЗаО	72	63	2						2	ЗаО	72	63	2		61		9	2								23								
22	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика	ЗаО	72	63	2				61		9	2	ЗаО	72	63	2						2	ЗаО	72	63	2		61		9	2								3								
23	ФТД.01	Управление требованиями и ресурсами в IT проектах	За	72	32	32					40		2	За	72	32	32							2	За	72	32	32			40		2							3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) ЗаО КР											Экз(4) За(6) КР											Экз(8) За(12) ЗаО КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КВР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КВР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КВР	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				1184									32	20		1096										30	20		2280								62	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112									30			1096										30			2208							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54												54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,2												24												23,6											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												24												25,5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	431	194	64	112	61	433	216	30	ТО: 16 Э: 4		540	192	88	88	16						240	108	15	ТО: 8 Э: 2	1620	623	282	152	128	61	673	324	45	ТО: 24 Э: 6	
1	Б1.О.01	Общие дисциплины для группы 09.00.00	За	32	32			32						За(2)	124	64	16	16	32					51	9	3		За(3)	156	96	16	16	64		51	9	3		12345678
2	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	32	32			32						За	16	16			16								За(2)	48	48			48						12345678	
3	Б1.О.01.25	Защита информации												За	108	48	16	16	16					51	9	3		За	108	48	16	16	16		51	9	3		8
4	Б1.О.08	Методы оптимизации в экономике	За	72	32	16		16		31	9	2															За	72	32	16		16		31	9	2		7	
5	Б1.В.05	Управление IT проектами	За	72	32	16		16		31	9	2														За	72	32	16		16		31	9	2		7		
6	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	Экз КП	144	32	16	16			67	45	4														Экз КП	144	32	16	16			67	45	4		67		
7	Б1.В.12	Проектирование программных интерфейсов	За	72	32	16		16		31	9	2														За	72	32	16		16		31	9	2		7		
8	Б1.В.13	Тестирование программного обеспечения	За	108	32	16		16		67	9	3														За	108	32	16		16		67	9	3		7		
9	Б1.В.14	Администрирование в информационных системах	Экз	144	64	32	16	16		44	36	4														Экз	144	64	32	16	16		44	36	4		7		
10	Б1.В.16	Предметно-ориентированные информационные системы	Экз	144	48	32	16			60	36	4														Экз	144	48	32	16			60	36	4		7		
11	Б1.В.17	Основы организации научных исследований	За	72	32	16		16		31	9	2														За	72	32	16		16		31	9	2		7		
12	Б1.В.18	Разработка нестандартных решений на платформе 1С												За	108	40	24	16						59	9	3		За	108	40	24	16			59	9	3		8
13	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование интеллектуальных информационных систем	Экз	180	64	32	16	16		71	45	5														Экз	180	64	32	16	16		71	45	5		7		
14	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления знаниями	Экз	180	64	32	16	16		71	45	5														Экз	180	64	32	16	16		71	45	5		7		
15	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет программирование												Экз	144	48	24	24					51	45	4		Экз	144	48	24	24			51	45	4		8	
16	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки Web-приложений												Экз	144	48	24	24					51	45	4		Экз	144	48	24	24			51	45	4		8	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java												Экз КР	180	56	24	32					79	45	5		Экз КР	180	56	24	32			79	45	5		8	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS.Net												Экз КР	180	56	24	32					79	45	5		Экз КР	180	56	24	32			79	45	5		8	
19	Б2.В.01	Производственная практика	ЗаО	72	63	2				61		9	2													ЗаО	72	63	2			61		9	2		67		
20	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	63	2				61		9	2													ЗаО	72	63	2			61		9	2		67		
21	ФТД.03	Информационные системы предприятия	За	72	32	32					40		2													За	72	32	32				40		2		7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(7) ЗаО КП											Экз(2) За(3) КР											Экз(6) За(10) ЗаО КП КР													
ПРАКТИКИ			(План)													216	207	2											216	207	2				205	9	6	4	
	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216	207	2										ЗаО	216	207	2				205	9	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)													324	270	2											324	270	2				268	54	9	6	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Экз	324	270	2										Экз	324	270	2				268	54	9	6		
КАНИКУЛЫ													2																								8		10