

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

09.04.04

Направление 09.04.04 Программная инженерия

Магистерская программа "Разработка программно-информационных систем"

**Кафедра:** Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

**Факультет:** магистерской подготовки

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектная
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1406

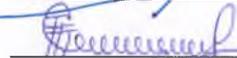
30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

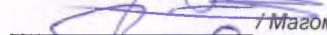
Проректор по учебной работе

 / Гасанов К.А./

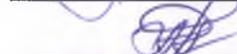
Начальник УМУ

 / Тайгибова Т.Т./

Начальник УО

 / Магомаева Э.В./

Декан

 / Ашуралиева Р.К./

Зав.кафедрой

 / Мелехин В.Б./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1														
									из них							Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр		
									Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4	Итого	9	6		2	4320	4320	887	173	238	170	1813	324	120	120	77	68	51	488	108	28	52	51	68	333	108	32	44	119	51
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	6		2	4320	4320	887	173	238	170	1813	324	120	120	77	68	51	488	108	28	52	51	68	333	108	32	44	119	51
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%								27%	30%	41%	29%	58%	15%																
9	Итого по блоку Б1	9	6		2	2160	2160	581	173	238	170	1255	324	60	60	77	68	51	488	108	22	52	51	68	333	108	17	44	119	51
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%								27%	30%	41%	29%	58%	15%																
12	М1 Дисциплины (модули)	9	6		2	2160	2160	581	173	238	170	1255	324	60	60	77	68	51	488	108	22	52	51	68	333	108	17	44	119	51
14	М1.Б Базовая часть	3	3			648	648	196	77	51	68	344	108	18	18	51	34	34	241	72	12	26	17	34	103	36	6			
15	М1.Б.1 Методология научных исследований	1				144	144	34	17		17	74	36	4	4	17		17	74	36	4									
18	М1.Б.2 Теория систем и системный анализ		2			72	72	26	9		17	46		2	2							9		17	46		2			
21	М1.Б.3 Моделирование		1			144	144	51	17	34		93		4	4	17	34		93		4									
24	М1.Б.4 Методология программной инженерии	12	2			288	288	85	34	17	34	131	72	8	8	17		17	74	36	4	17	17	17	57	36	4			
29	М1.В Вариативная часть	6	3		2	1512	1512	385	96	187	102	911	216	42	42	26	34	17	247	36	10	26	34	34	230	72	11	44	119	51
31	М1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	1		2	936	936	222	69	102	51	570	144	26	26	17	17		146	36	6	26	34	34	230	72	11	26	51	17
32	М1.В.ОД.1 Цифровая обработка сигналов	2				216	216	68	17	17	34	112	36	6	6							17	17	34	112	36	6			
35	М1.В.ОД.2 Теория параллельных вычислений	3			3	180	180	26	9	17		118	36	5	5												9	17		
38	М1.В.ОД.3 Технология высокопроизводительных вычислений	2				180	180	26	9	17		118	36	5	5							9	17		118	36	5			
41	М1.В.ОД.4 Разработка и реализация сетевых протоколов		3		3	144	144	68	17	34	17	76		4	4												17	34	17	
44	М1.В.ОД.5 Распределенные системы обработки информации	1				216	216	34	17	17		146	36	6	6	17	17		146	36	6									
49	М1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2			576	576	163	27	85	51	341	72	16	16	9	17	17	101		4						18	68	34	
51	М1.В.ДВ.1																													
52	1 Алгоритмы распознавания	3				216	216	60	9	34	17	120	36	6	6												9	34	17	
55	2 Математические основы верификации ПО	3				216	216	60	9	34	17	120	36	6	6												9	34	17	
58	М1.В.ДВ.2																													
59	1 Иностранный язык		1			72	72	17			17	55		2	2			17	55		2									
62	2 Деловой английский язык		1			72	72	17			17	55		2	2			17	55		2									
65	М1.В.ДВ.3																													
66	1 Оценка качества программного обеспечения		1			72	72	26	9	17		46		2	2	9	17		46		2									
69	2 Вычислительная лингвистика		1			72	72	26	9	17		46		2	2	9	17		46		2									
72	М1.В.ДВ.4																													
73	1 Системы реального времени	3				216	216	60	9	34	17	120	36	6	6												9	34	17	
76	2 CALSE- технологии в проектировании и управлении	3				216	216	60	9	34	17	120	36	6	6												9	34	17	
82	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов						ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Часо			
83							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	
84	М2	Практики					1836	1836	306			558		51	51	4	216	114	102	6	10		540	222	102	15	6		324	

	Курс 2								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [ нед]									
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
4	434	108	30						30	-	258	854	
6	434	108	30						30	-	258	854	
8													
9	434	108	21							-	258	854	
11													
12	434	108	21							-	258	854	
14										-	86	294	
15									36		16	70	36
18									36		12	25	36
21									36		22	51	8
24									36		36	148	36
29	434	108	21							-	172	560	
31	194	36	9							-	100	328	
32									36		30	104	39
35	118	36	5						36		12	61	36
38									36		12	25	36
41	76		4						36		30	68	36
44									36		16	70	36
49	240	72	12							-	72	232	
51													
52	120	36	6						36		26	95	36
55	120	36	6						36		26	95	36
58													
59									36		8	17	13
62									36		8	17	13
65													
66									36		12	25	36
69									36		12	25	36
72													
73	120	36	6						36		26	95	36
76	120	36	6						36		26	95	36
82	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
83	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
84	222	102	9	14		756		21					



	Курс 2								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	3 [17 нед]			Семестр 4 [ нед]									
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
86													
87									36	1.50			36
90	222	102	9										
91	222	102	9						36	1.50			36
94				14		756		21					
95									36	1.50			36
96				2		108		3	36	1.50			36
97				12		648		18	36	1.50			36
100	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
101	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
102				6				9	36	1.50			36