

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный технический университет"



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 03.09.2016 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.04.

Направление 09.03.04. Программная инженерия

Профиль "Разработка программно-информационных систем"

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

**Факультет:** компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

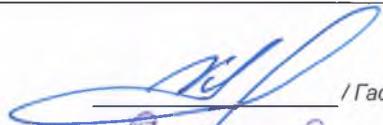
Образовательный стандарт 229  
12.03.2015

### Виды деятельности

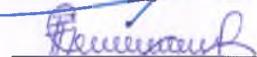
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- сервисно-эксплуатационная;
- научно-исследовательская;
- аналитическая.

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гасанов К.А./

Начальник УМУ

 / Тайгибова Т.Т./

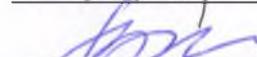
Начальник УО

 / Магомеева Э.В./

Декан

 / Нурмагомедов А.М./

Зав.кафедрой

 / Мелехин В.Б./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр		
									из них							Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
									Лек	Лаб	Пр	СР																		
4	Итого	31	36	3	7	8968	8968	3703	1349	1082	1272	3285	1116	240	240	179	51	284	404	144	28	179	68	250	457	144	32	162	85	267
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	36	3	7	8968	8968	3703	1349	1082	1272	3285	1116	240	240	179	51	284	404	144	28	179	68	250	457	144	32	162	85	267
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=34.2%							46%	36%	29%	34%	41%	14%																	
9	Итого по блоку Б1	31	36	3	7	8104	8104	3703	1349	1082	1272	3285	1116	216	216	179	51	284	404	144	28	179	68	250	457	144	29	162	85	267
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=34.2%							46%	36%	29%	34%	41%	14%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	36	3	7	8104	8104	3703	1349	1082	1272	3285	1116	216	216	179	51	284	404	144	28	179	68	250	457	144	29	162	85	267
14	Б1.Б Базовая часть	16	15		3	3888	3888	1769	664	508	597	1543	576	108	108	111		128	193	72	14	128	51	162	343	108	22	111	68	162
15	Б1.Б.1 История	1				144	144	51	34		17	57	36	4	4	34		17	57	36	4									
18	Б1.Б.2 Философия		3			108	108	68	34		34	40		3	3												34		34	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			360	360	136			136	188	36	10	10			34	38		2		34	38		2			34	
24	Б1.Б.4 Экономика		3			108	108	51	17		34	57		3	3												17		34	
27	Б1.Б.5 Математический анализ	2	1			324	324	136	68		68	152	36	9	9	34		34	58		3.5	34		34	94	36	5.5			
30	Б1.Б.6 Алгебра и геометрия	1	2			288	288	136	68		68	116	36	8	8	34		34	40	36	4	34		34	76		4			
33	Б1.Б.7 Математическая логика и теория алгоритмов	4				180	180	85	34	34	17	59	36	5	5															
36	Б1.Б.8 Дискретная математика	3				144	144	85	34	34	17	23	36	4	4												34	34	17	
39	Б1.Б.9 Теория автоматов и формальных языков	6				144	144	85	17	34	34	23	36	4	4															
42	Б1.Б.10 Теория вероятностей и математическая статистика	2	2			180	180	68	34	17	17	76	36	5	5							34	17	17	76	36	5			
45	Б1.Б.11 Информатика и программирование	2				180	180	85	17	34	34	59	36	5	5							17	34	34	59	36	5			
48	Б1.Б.12 Алгоритмы и структуры данных	5			5	144	144	85	17	34	34	23	36	4	4															
51	Б1.Б.13 Введение в программную инженерию	3				180	180	85	17	34	34	59	36	5	5													17	34	34
54	Б1.Б.14 Архитектура вычислительных систем		56			144	144	85	34	51		59		4	4															
57	Б1.Б.15 Операционные системы и сети	5			5	180	180	68	34	34		76	36	5	5															
60	Б1.Б.16 Базы данных	7				144	144	68	34	34		40	36	4	4															
63	Б1.Б.17 Конструирование программного обеспечения	7			7	180	180	68	34	34		76	36	5	5															
66	Б1.Б.18 Проектирование человеко-машинного интерфейса		7			108	108	34	17	17		74		3	3															
69	Б1.Б.19 Проектирование и архитектура программных систем		7			72	72	34	17	17		38		2	2															
72	Б1.Б.20 Тестирование программного обеспечения		8			72	72	24	8	16		48		2	2															
75	Б1.Б.21 Разработка и анализ требований		8			72	72	24	8	16		48		2	2															
78	Б1.Б.22 Управление программными проектами	6				144	144	51	17	34		57	36	4	4															
81	Б1.Б.23 Экономика программной инженерии	5				144	144	34	17	17		74	36	4	4															
84	Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	51	17	17	17	21		2	2															
87	Б1.Б.25 Физическая культура					72	72	72	36		36			2	2	9		9				0.5	9		9		0.5	9		9
92	Б1.В Вариативная часть	15	21	3	4	4216	4216	1934	685	574	675	1742	540	108	108	68	51	156	211	72	14	51	17	88	114	36	7	51	17	105

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
	Курс 2									Курс 3									Курс 4																					
	Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [8 нед]												
СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
4	404	144	28	179	153	182	440	144	32	187	221	122	388	144	28	187	221	109	441	144	32	204	187	34	475	144	29	72	96	24	276	108	31	-	967	4 521				
6	404	144	28	179	153	182	440	144	32	187	221	122	388	144	28	187	221	109	441	144	32	204	187	34	475	144	29	72	96	24	276	108	31	-	967	4 521				
8																																								
9	404	144	28	179	153	182	440	144	29	187	221	122	388	144	28	187	221	109	441	144	29	204	187	34	475	144	29	72	96	24	276	108	16	-	967	4 521				
11																																								
12	404	144	28	179	153	182	440	144	29	187	221	122	388	144	28	187	221	109	441	144	29	204	187	34	475	144	29	72	96	24	276	108	16	-	967	4 521				
14	235	72	18	43	34	60	115	72	9	102	136	51	215	108	17	51	85	34	118	72	10	102	102		228	72	14	16	32		96		4	-	477	2 131				
15																																								
18	40		3																																	36	12	87	17	
21	56		2.5			34	56	36	3.5																											36	32	172	13	
24	57		3																																		36	20	51	61
27																																					36	48	172	7
30																																					36	52	136	7
33				34	34	17	59	36	5																												36	20	121	36
36	23	36	4																																		36	20	121	36
39																17	34	34	23	36	4																36	16	87	36
42																																					36	16	104	7
45																																					36	16	51	15
48										17	34	34	23	36	4																						36	16	87	36
51	59	36	5																																		36	33	121	36
54										17	34		21		2	17	17		38		2																36	20	85	8
57										34	34		76	36	5																						36	16	104	36
60																						34	34		40	36	4										36	16	68	8
63																						34	34		76	36	5										36	16	104	36
66																						17	17		74		3										36	8	34	36
69																						17	17		38		2										36	8	34	36
72																												8	16		48		2	36		6	24	36		
75																											8	16		48		2	36		6	24	36			
78															17	34		57	36	4															36	16	87	36		
81										17	17		74	36	4																					36	12	70	59	
84										17	17	17	21		2																					36	12	51	11	
87			0.5	9		9			0.5																											36	16	68	27	
92	169	72	10	136	119	122	325	72	20	85	85	71	173	36	11	136	136	75	323	72	19	102	85	34	247	72	15	56	64	24	180	108	12	-	490	2 390				



	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
	Курс 2								Курс 3								Курс 4																				
	3 [17 нед]			Семестр 4 [17 нед]					Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [8 нед]																
СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ											
94	95	36	6	119	85	68	268	72	17						68	51	17	188	36	10	51	34	17	114	36	7	56	64	24	180	108	12	-		274	1412	
95																																36		8	34	34	
98	21		2																													36		20	51	55	
101				17		17	74		3																							36		8	34	34	
104															17		17	38		2												36		8	34	55	
107																															36		16	104	15		
110																										16	16		40	36	3	36		8	68	36	
113																															36		32	172	53		
116				34	34		76		4																						36		16	68	46		
119				17	17	17	21		2																						36		12	51	23		
122	74	36	4	34	34		40	36	4																						36		24	174	36		
125																					34	34		76	36	5						36		16	104	36	
128																															36		24	87	22		
131				17		34	57	36	4																						36		20	87	36		
134																											8	16		48		2	36		8	24	8
137																											16	16	8	32	36	3	36		8	68	36
140																											16	16	16	60	36	4	36		10	80	8
143															17		17	38		2											36		8	34	24		
146															17	17		74		3											36		12	34	36		
149															34	34		76	36	5											36		16	104	36		
154	74	36	4	17	34	54	57		3	85	85	71	173	36	11	68	85	58	135	36	9	51	51	17	133	36	8					-		216	978		
156						54						54						58														36		72	328	27	
160																																					
161	74	36	4																												36		8	34	24		
164	74	36	4																												36		8	34	24		
167																																					
168																																36		8	34	40	
171																																36		8	34	38	
174																																					
175															17	17		38		2												36		8	34	36	
178															17	17		38		2												36		8	34	24	
181																																					
182															34	34		40		3												36		16	68	36	
185															34	34		40		3												36		16	68	36	
188																																					
189															17	17	17	57		3												36		16	51	15	



№	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 2								Курс 3								Курс 4																	
	[17 нед]			Семестр 4 [17 нед]					Семестр 5 [17 нед]					Семестр 6 [17 нед]					Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [8 нед]											
СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
192									17	17	17	57		3														36		16	51	15		
195																																		
196															17	34			57	36	4								36		16	87	36	
199															17	34			57	36	4								36		16	87	36	
202																																		
203				17	34			57		3																			36		12	51	36	
206				17	34			57		3																			36		12	51	36	
209																																		
210																17	17			74		3							36		8	34	36	
213																17	17			74		3							36		8	34	36	
216																																		
217									17	34			57	36	4														36		12	51	36	
220									17	34			57	36	4														36		12	51	36	
223																																		
224																34	34	17	59	36	5								36		20	121	8	
227																34	34	17	59	36	5								36		20	121	8	
230																																		
231									17	17			38		2														36		8	34	36	
234									17	17			38		2														36		8	34	36	
237																																		
238									34	17			21		2														36		12	51	36	
241									34	17			21		2														36		12	51	36	
247	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
248	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							Итого
249				2		108		3					2		108		3					4		216		6								
251																																		
252																												36	1.50					36
258				2		108		3					2		108		3					4		216		6								
259				2		108		3																			36	1.50					36	
260													2		108		3										36	1.50					36	
261																										4		216		6	36	1.50		36
264	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
265	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							Итого
266																										6			9	36	1.50			36