ГАОУ ВО "Дагестанский государственный университет народного хозяйства"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *д.э.н., профессор Бучаев Я.Г.*

06 июня 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 06.05.16

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление подготовки - 09.03.03 "Прикладная информатика"
Профиль подготовки - Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информационные технологии и информационная безопасность

Факультет: "Информационные технологии и управление"

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- проектная - производственно-технологическая - организационно-управленческая - аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, д.э.н., профессор _____ */ Казаватова Н.Ю./*

Специалист Департамента по учебной работе _____ */ Мирзоева С.М./*

Декан факультета, к.э.н., доцент _____ */ Раджабов К.Я./*

Руководитель образовательной программой, к.э.н., доцент _____ */ Раджабов К.Я./*

Заведующий выпускающей кафедрой, к.ф.-м.н., доцент _____ */ Галяев В.Я./*

Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		У	Э	Э	Э	Э	К	К																У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	**33**	17	16	**33**	17	16	**33**	17		**17**	116
Э	Экзаменационные сессии	5	4	**9**	5	4	**9**	4	3	**7**	5		**5**	30
У	Учебная практика							1	1	**2**				2
П	Производственная практика											16	**16**	16
Д	Выпускная квалификационная работа											2	**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	40
Итого		24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	208
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

ПЛАН Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1												Семестр		
									в том числе							Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [16 нед]									
										из них																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	34	29		3	9040	9040	3429	1211	866	1352	2893	1530	242	242	212	55	277	419	261	32	152	96	232	438	198	30	187	102	204
6		Итого по ООП (без факультативов)	34	27		3	8968	8968	3396	1195	862	1339	2854	1530	240	240	204	51	272	400	261	31	144	96	224	418	198	29	187	102	204
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.3%							44%	35%	25%	39%	37%	20%																	
9		Итого по блоку Б1	34	27		3	7780	7780	3396	1195	862	1339	2854	1530	207	207	204	51	272	400	261	31	144	96	224	418	198	29	187	102	204
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.3%							44%	35%	25%	39%	37%	20%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	27		3	7780	7780	3396	1195	862	1339	2854	1530	207	207	204	51	272	400	261	31	144	96	224	418	198	29	187	102	204
14	Б1.Б	Базовая часть	19	8		3	3780	3780	1591	598	332	661	1262	927	105	105	153	34	204	320	225	26	96	64	160	274	162	21	102	51	102
15	Б1.Б.1	История	1				144	144	51	34		17	48	45	4	4	34		17	48	45	4									
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	4	1-3			288	288	132			132	120	36	8	8			34	38		2			32	40		2			34
21	Б1.Б.3	Философия	3				144	144	51	34		17	39	54	4	4													34		17
24	Б1.Б.4	Экономическая теория		1			108	108	51	17		34	57		3	3	17		34	57		3									
27	Б1.Б.5	Математика	12				432	432	164	66		98	142	126	12	12	34		34	40	72	5	32		64	102	54	7			
30	Б1.Б.6	Дискретная математика	1				144	144	68	34		34	31	45	4	4	34		34	31	45	4									
33	Б1.Б.7	Информатика и программирование	12			2	432	432	165	66	66	33	141	126	12	12	34	34	17	104	63	7	32	32	16	37	63	5			
36	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		3			72	72	34	17		17	38		2	2													17		17
39	Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ		4			108	108	32	16		16	76		3	3															
42	Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	5				144	144	68	34		34	40	36	4	4															
45	Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	34			4	360	360	148	33	66	49	95	117	10	10													17	34	17
48	Б1.Б.12	Информационные системы и технологии	2				216	216	80	32	32	16	91	45	6	6							32	32	16	91	45	6			
51	Б1.Б.13	Операционные системы	3				144	144	68	34	17	17	13	63	4	4													34	17	17
54	Б1.Б.14	Программная инженерия	45			5	288	288	115	49	34	32	92	81	8	8															
57	Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	45				288	288	132	66	33	33	75	81	8	8															
60	Б1.Б.16	Базы данных	5				252	252	102	34	68		114	36	7	7															
63	Б1.Б.17	Информационная безопасность	6				144	144	64	32	16	16	44	36	4	4															
66	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		12			72	72	66			66	6		2	2			34	2		1			32	4		1			
71	Б1.В	Вариативная часть	15	19			4000	4000	1805	597	530	678	1592	603	102	102	51	17	68	80	36	5	48	32	64	144	36	8	85	51	102
73	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	9			2556	2556	1133	411	360	362	964	459	71	71	34	17	17	40	36	4	32	32	16	100	36	6	68	34	51
74	Б1.В.ОД.1	Право		5			108	108	51	17		34	57		3	3															
77	Б1.В.ОД.2	Экономика предприятия	6				144	144	48	32		16	60	36	4	4															
80	Б1.В.ОД.3	Менеджмент		3			72	72	34	17		17	38		2	2													17		17
83	Б1.В.ОД.4	Алгоритмы и структуры данных	2				144	144	48	16	16	16	60	36	4	4							16	16	16	60	36	4			
86	Б1.В.ОД.5	Английский язык в информационных технологиях		56			72	72	33			33	39		2	2															
89	Б1.В.ОД.6	Статистика		3			108	108	68	34	17	17	40		3	3													34	17	17
92	Б1.В.ОД.7	Исследование операций и методы оптимизации	4				216	216	96	32	32	32	48	72	6	6															
95	Б1.В.ОД.8	Математическая экономика	7				144	144	68	34		34	40	36	4	4															
98	Б1.В.ОД.9	Теоретические основы создания информационного общества		2			72	72	32	16	16		40		2	2							16	16		40		2			

ПЛАН Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

	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 [16 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 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	434	225	30	160	112	224	341	279	30	170	170	153	416	189	30.5	160	144	160	404	198	29.5	170	187	102	441	180	30						30	-		806		
6	434	225	30	160	112	224	341	279	30	170	170	153	416	189	30.5	160	144	160	404	198	29.5	170	187	102	441	180	30						30	-		806		
8																																						
9	434	225	30	160	112	224	341	279	30	170	170	153	416	189	29	160	144	160	404	198	28	170	187	102	441	180	30							-		806		
11																																						
12	434	225	30	160	112	224	341	279	30	170	170	153	416	189	29	160	144	160	404	198	28	170	187	102	441	180	30							-		806		
14	204	189	18	96	48	128	169	171	17	119	119	51	251	144	19	32	16	16	44	36	4													-		390		
15																																		36		16		16
18	38		2			32	4	36	2																									36		32		19
21	39	54	4																															36		16		16
24																																		36		36		7
27																																		36		40		12
30																																		36		16		20
33																																		36		40		11
36	38		2																															36		8		21
39				16		16	76		3																									36		8		20
42										34		34	40	36	4																			36		16		12
45	76	72	6	16	32	32	19	45	4																									36		28		11
48																																		36		24		11
51	13	63	4																															36		16		11
54				32		32	35	45	4	17	34		57	36	4																			36		28		11
57				32	16	16	35	45	4	34	17	17	40	36	4																			36		18		11
60										34	68		114	36	7																			36		28		11
63																32	16	16	44	36	4													36		16		11
66																																		36		4		23
71	230	36	12	64	64	96	172	108	13	51	51	102	165	45	10	128	128	144	360	162	24	170	187	102	441	180	30							-		416		
73	135		8	64	64	64	168	108	13	51	51	68	145	45	10	128	128	112	334	162	24	34	34	34	42	72	6							-		294		
74										17		34	57		3																			36		12		25
77																32		16	60	36	4													36		16		7
80	38		2																															36		20		6
83																																		36				11
86												17	19		1			16	20		1													36		8		19
89	40		3																															36		24		5
92				32	32	32	48	72	6																									36		24		20
95																						34		34	40	36	4							36		20		20
98																																		36				11

ПЛАН Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1												Семестр		
									в том числе							Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [16 нед]								
										из них																				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
101	Б1.В.ОД.10	Управление информационными системами		4			108	108	48	16	16	16	60		3	3															
104	Б1.В.ОД.11	Разработка программных приложений	6				180	180	80	32	32	16	55	45	5	5															
107	Б1.В.ОД.12	Интеллектуальные информационные системы	6				216	216	96	32	32	32	75	45	6	6															
110	Б1.В.ОД.13	Системная архитектура информационных систем	6				144	144	64	32		32	44	36	4	4															
113	Б1.В.ОД.14	Интернет-программирование	5				216	216	102	34	51	17	69	45	6	6															
116	Б1.В.ОД.15	Проектный практикум	7	6			216	216	98		98		82	36	6	6															
119	Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами		3			108	108	51	17	17	17	57		3	3													17	17	17
122	Б1.В.ОД.17	Физика	1				144	144	68	34	17	17	40	36	4	4	34	17	17	40	36	4									
125	Б1.В.ОД.18	Экономический анализ	4				144	144	48	16	16	16	60	36	4	4															
130	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	10			1444	1444	672	186	170	316	628	144	31	31	17		51	40		1	16		48	44		2	17	17	51
132		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-6			328	328	198			198	130						34	38					32	4					34
136	Б1.В.ДВ.1																														
137	1	Бухгалтерский учет		1			36	36	34	17		17	2		1	1	17		17	2		1									
140	2	Этика и психология деловых отношений		1			36	36	34	17		17	2		1	1	17		17	2		1									
143	Б1.В.ДВ.2																														
144	1	Программирование на языке СИ		2			72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2			
147	2	Программирования на языке Java		2			72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2			
150	Б1.В.ДВ.3																														
151	1	Технологии и методы программирования	3				144	144	51	17	17	17	57	36	4	4													17	17	17
154	2	Комбинаторные алгоритмы для программистов	3				144	144	51	17	17	17	57	36	4	4													17	17	17
157	Б1.В.ДВ.4																														
158	1	Численные методы	7				180	180	68	34	17	17	76	36	5	5															
161	2	Моделирование экономических процессов и систем	7				180	180	68	34	17	17	76	36	5	5															
164	Б1.В.ДВ.5																														
165	1	Информационные системы экономического анализа		7			108	108	51	17	17	17	57		3	3															
168	2	Сетевая экономика		7			108	108	51	17	17	17	57		3	3															
171	Б1.В.ДВ.6																														
172	1	Электронный бизнес		7			108	108	51	17	17	17	57		3	3															
175	2	Системы электронного документооборота		7			108	108	51	17	17	17	57		3	3															
178	Б1.В.ДВ.7																														
179	1	Информационные системы в бухгалтерском учете	7				216	216	85	34	34	17	95	36	6	6															
182	2	Информационные системы в налогообложении	7				216	216	85	34	34	17	95	36	6	6															
185	Б1.В.ДВ.8																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

	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 [16 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 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					
101				16	16	16	60		3																								36		24		11
104																32	32	16	55	45	5												36		22		11
107																32	32	32	75	45	6												36		24		11
110																32		32	44	36	4												36		16		11
113										34	51	17	69	45	6																		36		24		11
116																	64		80		4		34		2	36	2						36		28		11
119	57		3																														36		20		11
122																																	36		12		21
125				16	16	16	60	36	4																								36				5
130	95	36	4			32	4					34	20					32	26			136	153	68	399	108	24						-		122		
132	38					32	4					34	20					32	26														36				23
136																																					
137																																	36		4		4
140																																	36		4		6
143																																					
144																																	36		4		11
147																																	36		4		11
150																																					
151	57	36	4																														36				11
154	57	36	4																														36				11
157																																					
158																						34	17	17	76	36	5						36		30		20
161																						34	17	17	76	36	5						36		30		20
164																																					
165																						17	17	17	57		3						36		22		11
168																						17	17	17	57		3						36		22		11
171																																					
172																						17	17	17	57		3						36		22		11
175																						17	17	17	57		3						36		22		11
178																																					
179																						34	34	17	95	36	6						36		16		11
182																						34	34	17	95	36	6						36		16		11
185																																					

ПЛАН Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов		в том числе						ЗЕТ		Курс 1																	
												из них							Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр					
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			
186	1	Работа с базами данных в визуальных средах			7				252	252	102	34	68		114	36	7	7																		
189	2	Хранилища данных			7				252	252	102	34	68		114	36	7	7																		

	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого
197	Б2	Практики							972	972							27	27												
199	Б2.У	Учебная практика							108	108							3	3												
200	Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			6		108	108							3	3												
206	Б2.П	Производственная практика							864	864							24	24												
207	Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			8		540	540							15	15												
208	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐			8		324	324							9	9												

	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого
213	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216							6	6												
218	Б3.Г.1	Не предусмотрены																												

	Индекс	Наименование							Всего часов							ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого
225	Б3.Д	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							216	216							6	6												
226	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз						108	108							3	3												
227	Б3.Д.2	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	Баз						108	108							3	3												

	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт															
232	ФТД	Факультативы			2			72	72	33	16	4	13	39		2	2	8	4	5	19		1	8		8	20		1			
233	ФТД.1	Противодействие религиозно-политическому экстремизму			1			36	36	17	8	4	5	19		1	1	8	4	5	19		1									
236	ФТД.2	История Дагестана			2			36	36	16	8		8	20		1	1							8		8	20		1			

ПЛАН Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

	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 [16 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 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					
186																						34	68		114	36	7							36		24		11
189																						34	68		114	36	7							36		24		11
195	Часов		ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
196	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
197										1		54			1.5	1		54			1.5							16		864			24					
199										1		54			1.5	1		54			1.5																	
200										1		54			1.5	1		54			1.5													36	1.50			11
206																												16		864			24					
207																												10		540			15	36	1.50			11
208																												6		324			9	36	1.50			11
211	Часов		ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
212	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
213																												4					6	-				
218																																		36				
223	Часов		ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
224	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
225																												4		216			6					
226																												2		108			3	36	1.50			11
227																												2		108			3	36	1.50			11
230 / 231	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
232																																		-				
233																																		36				16
236																																		36				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**
			ПК-12	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	
Б1.Б.1	История	16	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.2	Иностранный язык	19	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	Философия	16	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.4	Экономическая теория	7	ОК-3	ОК-7	ОПК-2	ПК-21								
Б1.Б.5	Математика	12	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.6	Дискретная математика	20	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.7	Информатика и программирование	11	ОК-7	ОПК-3	ПК-2	ПК-8								
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	21	ОК-9											
Б1.Б.9	Теория систем и системный анализ	20	ОПК-2	ПК-1	ПК-21									
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	12	ОПК-3	ПК-21										
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	11	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-15				
Б1.Б.12	Информационные системы и технологии	11	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-10	ПК-18	ПК-22			
Б1.Б.13	Операционные системы	11	ОПК-3	ОПК-4	ПК-12	ПК-13	ПК-18	ПК-19						
Б1.Б.14	Программная инженерия	11	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-12	ПК-17	ПК-18	ПК-19							
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	11	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19				
Б1.Б.16	Базы данных	11	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-19			
Б1.Б.17	Информационная безопасность	11	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-13	ПК-18					
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	23	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Право	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-18									
Б1.В.ОД.2	Экономика предприятия	7	ОК-3	ПК-1	ПК-20	ПК-21								
Б1.В.ОД.3	Менеджмент	6	ОК-3	ОК-6	ПК-17	ПК-18	ПК-19							
Б1.В.ОД.4	Алгоритмы и структуры данных	11	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-8								
Б1.В.ОД.5	Английский язык в информационных технологиях	19	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ОД.6	Статистика	5	ОК-3	ОПК-3										
Б1.В.ОД.7	Исследование операций и методы оптимизации	20	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ОД.8	Математическая экономика	20	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ОД.9	Теоретические основы создания информационного общества	11	ОК-2	ОК-5	ОПК-1	ПК-22								
Б1.В.ОД.10	Управление информационными системами	11	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13
			ПК-14											
Б1.В.ОД.11	Разработка программных приложений	11	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9		
Б1.В.ОД.12	Интеллектуальные информационные системы	11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-10	ПК-19						
Б1.В.ОД.13	Системная архитектура информационных систем	11	ПК-3	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.В.ОД.14	Интернет-программирование	11	ОПК-4	ПК-2	ПК-8	ПК-12								
Б1.В.ОД.15	Проектный практикум	11	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-17

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.15	Проектный практикум		ПК-18	ПК-19										
Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами	11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1							
Б1.В.ОД.17	Физика	21	ОК-7	ОПК-3										
Б1.В.ОД.18	Экономический анализ	5	ОК-3	ПК-21										
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Бухгалтерский учет	4	ОК-3											
Б1.В.ДВ.1.2	Этика и психология деловых отношений	6	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование на языке СИ	11	ОПК-3	ПК-2	ПК-8	ПК-12								
Б1.В.ДВ.2.2	Программирования на языке Java	11	ОПК-3	ПК-2	ПК-8	ПК-12								
Б1.В.ДВ.3.1	Технологии и методы программирования	11	ОПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-12								
Б1.В.ДВ.3.2	Комбинаторные алгоритмы для программистов	11	ОПК-3	ПК-2										
Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы	20	ОПК-3	ПК-20										
Б1.В.ДВ.4.2	Моделирование экономических процессов и систем	20	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.5.1	Информационные системы экономического анализа	11	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-18						
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевая экономика	11	ОК-3	ОПК-3	ПК-22									
Б1.В.ДВ.6.1	Электронный бизнес	11	ОК-3	ОПК-4	ПК-11	ПК-14	ПК-22							
Б1.В.ДВ.6.2	Системы электронного документооборота	11	ОК-5	ОК-6	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.7.1	Информационные системы в бухгалтерском учете	11	ОК-3	ПК-2	ПК-10	ПК-11								
Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в налогообложении	11	ОК-3	ПК-2	ПК-10	ПК-11								
Б1.В.ДВ.8.1	Работа с базами данных в визуальных средах	11	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-12	ПК-14							
Б1.В.ДВ.8.2	Хранилища данных	11	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-18	ПК-19					
Б2	**Практики**		**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-7**
			ПК-8	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-14**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**
Б2.У.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-14
			ПК-18											
Б2.П.1	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-16	ПК-18				
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**
			ПК-12	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Г.1	Не предусмотрены													
Б3.Д	**Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**
			ПК-12	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б3.Д.2	Процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
ФТД	**Факультативы**		**ОК-2**	**ОК-5**	**ОК-6**									
ФТД.1	Противодействие религиозно-политическому экстремизму	16	ОК-2	ОК-5	ОК-6									
ФТД.2	История Дагестана		ОК-2											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016**

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
Итого					239	245	242	62	32	30	60	30	30	60	30.5	29.5	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)					237	243	240	60	31	29	60	30	30	60	30.5	29.5	60	30	30
Итого по блоку Б1		51%	49%	30.3%	207	207	207	60	31	29	60	30	30	57	29	28	30	30	
Дисциплины (модули)		51%	49%	30.3%	207	207	207	60	31	29	60	30	30	57	29	28	30	30	
Базовая часть					96	105	105	47	26	21	35	18	17	23	19	4			
Вариативная часть					102	111	102	13	5	8	25	12	13	34	10	24	30	30	
Практики					24	27	27							3	1.5	1.5	24		24
Базовая часть																			
Вариативная часть					24	27	27							3	1.5	1.5	24		24
Государственная итоговая аттестация					6	9	6										6		6
Базовая часть					6	9	6										6		6
Вариативная часть																			
Факультативы					2	2	2	2	1	1									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						37.37%												
	в интерактивной форме						25.2%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						54.5	-	56.7	57.4	-	54.6	52.4	-	53.5	54.3	-	53	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						51	-	52.2	49.5	-	45	69.8	-	47.3	66	-	36	
	в период гос.экзаменов							-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						27.6	-	29	27	-	27	29	-	27	27	-	27	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						27.6	-	29	27	-	27	29	-	27	27	-	27	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							9	5	4	10	4	6	10	5	5	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)							8	4	4	7	5	2	4	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		1	1		1	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)																		

Примечание Учебный план бакалавров '090303_62-15-1234-6575_06.05.2016 2016_17 уч год_1.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

В рамках раздела Учебная практика общим объемом 108 часов, в 5 и 6 семестрах аудиторная работа со студентами составляет 48 часов в неделю, и дополнительно каждый день по 1 часу - групповые консультации в учебной группе, Итого = 48+6 часов =54 часа в 5 и 6 семестрах соответственно.