МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Ингушский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Мартазанов А.М.*

"31" 08 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.08.2017 г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Математики и ИВТ

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки:	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 943 7.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМиМР _____ */ Батыгов З.О./*

Начальник УО _____ */ Рустамова Л.Р./*

Декан _____ */ Хамхоев Б.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Мальсагов М.Х./*

Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, 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	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																					Э	К	К																				Э Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																					Э	К	К																				Э Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	К	К	П	П	П	П	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э Э П	П	Г	Г	Г	Г	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	20 1/3	19	**39 1/3**	20	19 1/3	**39 1/3**	20	19 1/3	**39 1/3**	16	11 1/3	**27 1/3**	145 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2/3	2	**2 2/3**	1	1 2/3	**2 2/3**	1	1 2/3	**2 2/3**	1	1 2/3	**2 2/3**	10 2/3
У	Учебная практика					2	**2**							2
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)											2 2/3	**2 2/3**	2 2/3
П	Производственная практика								2	**2**		5 1/3	**5 1/3**	7 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	1	**3**	29
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	19	26	**45**	201
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Семестр 1 [20 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЧЕТ	Семестр 2 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЧЕТ	Семестр [illegible]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС
3		Итого	19	23	15	4	9256	9256	4298	1848	1236	1106	108	3662	576	248	248	186	72	290	16	534	36	30	234	90	234	16	452	108	30	264	126	170	14	506
5		Итого по ООП (без факультативов)	19	17	15	4	8968	8968	4068	1626	1236	1098	108	3604	576	240	240	186	72	290	16	534	36	30	234	90	234	16	452	108	30	236	126	162	14	470
7		Б=51% В=49% ДВ(от В)=35.2%							50%	40%	30%	27%	3%	43%	7%																					
9		Итого по блоку Б1	19	17	15	4	8104	8104	4068	1626	1236	1098	108	3460	576	216	216	186	72	290	16	534	36	30	234	90	234	16	452	108	30	236	126	162	14	470
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=35.2%							50%	40%	30%	27%	3%	43%	7%																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	19	17	15	4	8104	8104	4068	1626	1236	1098	108	3460	576	216	216	186	72	290	16	534	36	30	234	90	234	16	452	108	30	236	126	162	14	470
14	Б1.Б	Базовая часть	11	5	6	2	3996	3996	1936	848	660	378	50	1745	315	111	111	110	72	108	8	350	36	19	126	36	126	8	190	54	15	200	90	108	12	436
15	Б1.Б.1	Философия	4				180	180	74	36		36	2	79	27	5	5																			
16		*в т.ч. часов в инт. форме:*							16	10		6																								
18	Б1.Б.2	История		2			108	108	56	36		18	2	52		3	3								36		18	2	52		3					
19		*в т.ч. часов в инт. форме:*							14	4		10													4		10									
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	3	2			324	324	114			108	6	183	27	9	9			36	2	88		5.5			36	2	52		2.5			36	2	43
22		*в т.ч. часов в инт. форме:*							30			30								10							10							10		
24	Б1.Б.4	Математический анализ	2				432	432	220	72		144	4	185	27	12	12	36		72	2	124		6.5	36		72	2	61	27	5.5					
25		*в т.ч. часов в инт. форме:*							58	26		32						10		16					16		16									
27	Б1.Б.5	Дискретная математика			3		180	180	74	36		36	2	106		5	5															36		36	2	106
28		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																		
30	Б1.Б.6	Информатика	2				252	252	148	72	72		4	77	27	7	7	36	36		2	52		3.5	36	36		2	25	27	3.5					
31		*в т.ч. часов в инт. форме:*							32	12	20							6	10						6	10										
33	Б1.Б.7	Электроника и электротехника			5		180	180	74	36	36		2	106		5	5																			
34		*в т.ч. часов в инт. форме:*							28	12	16																									
36	Б1.Б.8	Химия	1				180	180	58	20	36		2	86	36	5	5	20	36		2	86	36	5												
37		*в т.ч. часов в инт. форме:*							26	10	16							10	16																	
39	Б1.Б.9	Экология		3			108	108	40	20		18	2	68		3	3															20		18	2	68
40		*в т.ч. часов в инт. форме:*							16	10		6																				10		6		
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		3			108	108	56	36		18	2	52		3	3															36		18	2	52
43		*в т.ч. часов в инт. форме:*							16	10		6																				10		6		
45	Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	5				180	180	74	36	36		2	79	27	5	5																			
46		*в т.ч. часов в инт. форме:*							22	10	12																									
48	Б1.Б.12	Информационные технологии	4		3		396	396	220	108	108		4	149	27	11	11															54	54		2	88
49		*в т.ч. часов в инт. форме:*							64	32	32																					16	16			
51	Б1.Б.13	Архитектура информационных систем	3				180	180	74	36	36		2	79	27	5	5															36	36		2	79
52		*в т.ч. часов в инт. форме:*							20	10	10																					10	10			
54	Б1.Б.14	Технологии программирования			5		144	144	110	36	72		2	34		4	4																			
55		*в т.ч. часов в инт. форме:*							24	12	12																									
57	Б1.Б.15	Управление данными	6			6	216	216	110	36	72		2	70	36	6	6																			
58		*в т.ч. часов в инт. форме:*							28	12	16																									
60	Б1.Б.16	Технологии обработки информации			6		144	144	74	36	36		2	70		4	4																			
61		*в т.ч. часов в инт. форме:*							22	10	12																									
63	Б1.Б.17	Интеллектуальные системы и технологии	7				180	180	82	32	48		2	71	27	5	5																			
64		*в т.ч. часов в инт. форме:*							24	10	14																									
66	Б1.Б.18	Инфокоммуникационные системы и сети			6		144	144	74	36	36		2	70		4	4																			
67		*в т.ч. часов в инт. форме:*							20	10	10																									
69	Б1.Б.19	Моделирование систем	6			6	288	288	132	56	72		4	129	27	8	8																			
70		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																		
72	Б1.Б.20	Физическая культура		4			72	72	72	72						2	2	18						0.5	18						0.5	18				

ПЛАН: Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																													
	Курс 2									Курс 3														Курс 4																					
	Семестр 4 [19 1/3 нед]									Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	54	30	290	126	180	14	434	90	33	222	270	54	14	502	54	29.5	254	252	58	12	454	90	32.5	278	192	48	12	334	54	25.5	120	108	72	10	302	90	37.5	-		1 082		
6	54	28	254	126	180	14	434	90	32	204	270	54	14	502	54	29	216	252	58	12	438	90	31	176	192	48	12	328	54	22.5	120	108	72	10	302	90	37.5	-		1 014		
8																																														
9	54	28	254	126	180	14	434	90	29	204	270	54	14	502	54	29	216	252	58	12	438	90	28	176	192	48	12	328	54	22.5	120	108	72	10	302	90	19.5	-		1 014		
11																																														
12	54	28	254	126	180	14	434	90	29	204	270	54	14	502	54	29	216	252	58	12	438	90	28	176	192	48	12	328	54	22.5	120	108	72	10	302	90	19.5	-		1 014		
14	54	25	108	54	36	4	140	54	11	128	180		8	269	27	17	144	180		8	289	63	19	32	48		2	71	27	5								-		460		
15			36		36	2	79	27	5																													36		16		33
16			10		6																																	36		14		16
18																																														
19																																						36		30		15
21	27	3																																												
22																																						36		58		17
24																																														
25																																						36				13
27		5																																												
28																																						36		32		13
30																																														
31																																						36		28		23
33										36	36		2	106		5																													
34										12	16																											36		26		36
36																																														
37																																						36		16		5
39		3																																												
40																																						36		16		5
42		3																																												
43																																						36		22		13
45										36	36		2	79	27	5																													
46										10	12																											36		64		13
48		5.5	54	54		2	61	27	5.5																																					
49			16	16																																		36		20		13
51	27	5																																												
52																																						36		24		13
54										36	72		2	34		4																													
55										12	12																											36		28		13
57																	36	72		2	70	36	6																					
58																	12	16																				36		22		13
60																	36	36		2	70		4																					
61																	10	12																											
63																								32	48		2	71	27	5								36		24		13
64																								10	14																				
66																	36	36		2	70		4															36		20		13
67																	10	10																											
69										20	36		2	50		3	36	36		2	79	27	5															36				13
70																																														
72		0.5	18						0.5																													36				21

ПЛАН Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [20 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [20 нед.]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС
73	Б1.В.20	Физическая культура	в т.ч. часов в инт. форме:																																	
75																																				
77	Б1.В	Вариативная часть	8	12	9	2	4108	4108	2132	778	576	720	58	1715	261	105	105	76		182	8	184		11	108	54	108	8	262	54	15	36	36	54	2	34
78																																				
79	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	7	4	1	2448	2448	1232	526	402	266	38	1036	180	68	68	76		128	8	184		11	72	54	36	4	140	54	10	36	36		2	34
80	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1			72	72	40	20		18	2	32		2	2	20		18	2	32		2												
81			в т.ч. часов в инт. форме:						12	6		6						6		6																
83	Б1.В.ОД.2	Ингушский язык		1			108	108	40			38	2	68		3	3			38	2	68		3												
84			в т.ч. часов в инт. форме:						16			16								16																
86	Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей и математическая статистика		4			108	108	58	20		36	2	50		3	3																			
87			в т.ч. часов в инт. форме:						10	10																										
89	Б1.В.ОД.4	Основы здорового образа жизни		1			108	108	58	20		36	2	50		3	3	20		36	2	50		3												
90			в т.ч. часов в инт. форме:						16	6		10						6		10																
92	Б1.В.ОД.5	Алгебра и аналитическая геометрия		1			108	108	74	36		36	2	34		3	3	36		36	2	34		3												
93			в т.ч. часов в инт. форме:						26	10		16						10		16																
95	Б1.В.ОД.6	Математическая логика и теория алгоритмов	2				144	144	74	36		36	2	43	27	4	4								36		36	2	43	27	4					
96			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
98	Б1.В.ОД.7	Компьютерная графика	2				216	216	92	36	54		2	97	27	6	6								36	54		2	97	27	6					
99			в т.ч. часов в инт. форме:						32	16	16														16	16											
101	Б1.В.ОД.8	Физика		3			108	108	74	36	36		2	34		3	3																36	36		2	34
102			в т.ч. часов в инт. форме:						20	10	10																						10	10			
104	Б1.В.ОД.9	Корпоративные информационные системы			7		144	144	82	32	48		2	62		4	4																			
105			в т.ч. часов в инт. форме:						28	14	14																									
107	Б1.В.ОД.10	Основы объектно-ориентированного анализа			8		216	216	128	56	36	32	4	88		6	6																			
108			в т.ч. часов в инт. форме:						44	18	16	10																								
110	Б1.В.ОД.11	Операционные системы	5			5	180	180	74	36	36		2	79	27	5	5																			
111			в т.ч. часов в инт. форме:						8	4	4																									
113	Б1.В.ОД.12	Администрирование в информационных системах	7				180	180	82	32	48		2	71	27	5	5																			
114			в т.ч. часов в инт. форме:						30	16	14																									
116	Б1.В.ОД.13	ЭВМ и периферийные устройства			6		144	144	74	36	36		2	70		4	4																			
117			в т.ч. часов в инт. форме:						20	10	10																									
119	Б1.В.ОД.14	Экономика региона и России		4			72	72	38	18		18	2	34		2	2																			
120			в т.ч. часов в инт. форме:						12	6		6																								
122	Б1.В.ОД.15	Инструментальные средства информационных систем	6				180	180	74	36	36		2	79	27	5	5																			
123			в т.ч. часов в инт. форме:						34	12	22																									
125	Б1.В.ОД.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8				216	216	96	40	36	16	4	75	45	6	6																			
126			в т.ч. часов в инт. форме:						28	14	8	6																								
128	Б1.В.ОД.17	Компьютерный анализ данных			4		144	144	74	36	36		2	70		4	4																			
129			в т.ч. часов в инт. форме:						20	10	10																									
133	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	5	5	1	1660	1660	900	252	174	454	20	679	81	37	37			54					36		72	4	122		5			54		
135		Прикладная физическая культура		26			328	328	328			328								54							54								54		
136			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
139	Б1.В.ДВ.1																																			
140	1	История Республики Ингушетия		2			72	72	20	18			2	52		2	2								18			2	52		2					
141			в т.ч. часов в инт. форме:						6	6															6											
143	2	История Северного Кавказа		2			72	72	20	18			2	52		2	2								18			2	52		2					

ПЛАН Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2									Курс 3														Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр 4 [19 1/3 нед]									Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]											
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
73																																										
76																																										
77		3	146	72	144	10	294	36	18	76	90	54	6	233	27	12	72	72	58	4	149	27	9	144	144	48	10	257	27	17.5	120	108	72	10	302	90	19.5	-		554		
78																																										
79		3	74	36	54	6	154		9	36	36		2	79	27	5	72	72		4	149	27	9	112	96	48	8	195	27	13.5	48	72		4	101	45	7.5	-		356		
80																																						36		12		28
81																																										
83																																						36		16		14
84																																										
86			20		36	2	50		3																													36		10		13
87			10																																							
89																																						36		16		5
90																																										
92																																						36		26		13
93																																										
95																																						36				13
96																																										
98																																						36		32		13
99																																										
101		3																																				36		20		13
102																																										
104																								32	48		2	62		4								36		28		13
105																								14	14																	
107																								32		32	2	24		2.5	24	36		2	64		3.5	36		44		13
108																								10		10					8	16										
110										36	36		2	79	27	5																						36		8		13
111										4	4																															
113																								32	48		2	71	27	5								36		30		13
114																								16	14																	
116																	36	36		2	70		4															36		20		13
117																	10	10																								
119			18		18	2	34		2																													36		12		13
120			6		6																																					
122																	36	36		2	79	27	5															36		34		13
123																	12	22																								
125																								16		16	2	38		2	24	36		2	37	45	4	36		28		13
126																								6		6					8	8										
128			36	36		2	70		4																													36		20		13
129			10	10																																						
132																																										
133			72	36	90	4	140	36	9	40	54	54	4	154		7			58					32	48		2	62		4	72	36	72	6	201	45	12	-		198		
134																																						36				21
135					54							54							58																							
136																																										
138																																										
139																																						36		6		16
140																																										
141																																						36		6		16
143																																										

ПЛАН Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [20 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [20 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС
146	Б1.В.ДВ.2																																			
147	1	Ингушская литература и фольклор		2			108	108	38	18		18	2	70		3	3								18		18	2	70		3					
148			в т.ч. часов в инт. форме:						12	6		6													6		6									
150	2	Литературное краеведение		2			108	108	38	18		18	2	70		3	3								18		18	2	70		3					
153	Б1.В.ДВ.3																																			
154	1	Языки программирования	4				180	180	74	36	36		2	70	36	5	5																			
155			в т.ч. часов в инт. форме:						26	10	16																									
157	2	Теория графов	4				180	180	74	36	36		2	70	36	5	5																			
160	Б1.В.ДВ.4																																			
161	1	Программирование на языках высокого уровня			5		144	144	58	20	36		2	86		4	4																			
162			в т.ч. часов в инт. форме:						26	10	16																									
164	2	Теория игр и программирование			5		144	144	58	20	36		2	86		4	4																			
167	Б1.В.ДВ.5																																			
168	1	Дифференциальные уравнения			4		144	144	74	36		36	2	70		4	4																			
169			в т.ч. часов в инт. форме:						20	10		10																								
171	2	Мат.статистика			4		144	144	74	36		36	2	70		4	4																			
174	Б1.В.ДВ.6																																			
175	1	Мультимедиа технологии	8			8	144	144	62	24	36		2	37	45	4	4																			
176			в т.ч. часов в инт. форме:						28	16	12																									
178	2	Интерактивные системы	8			8	144	144	62	24	36		2	37	45	4	4																			
181	Б1.В.ДВ.7																																			
182	1	Методы и средства защиты информации		5			108	108	40	20	18		2	68		3	3																			
183			в т.ч. часов в инт. форме:						16	6	10																									
185	2	Основы криптографии		5			108	108	40	20	18		2	68		3	3																			
188	Б1.В.ДВ.8																																			
189	1	Стандартизация и управление качеством программных продуктов			8		144	144	62	24		36	2	82		4	4																			
190			в т.ч. часов в инт. форме:						20	8		12																								
192	2	Метрология, стандартизация и сертификация			8		144	144	62	24		36	2	82		4	4																			
195	Б1.В.ДВ.9																																			
196	1	Защита интеллектуальной собственности			8		144	144	62	24		36	2	82		4	4																			
197			в т.ч. часов в инт. форме:						20	8		12																								
199	2	Патентоведение			8		144	144	62	24		36	2	82		4	4																			
202	Б1.В.ДВ.10																																			
203	1	Маркетинг информационных продуктов			7		144	144	82	32	48		2	62		4	4																			
204			в т.ч. часов в инт. форме:						24	10	14																									
206	2	Организация и планирование производства			7		144	144	82	32	48		2	62		4	4																			

212 / 213	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР
214	Б2	Практики					648	648						144		18	18													
216	Б2.У	Учебная практика					108	108								3	3													
217	Б2.У.1	Вычислительная практика- по получению первичных проф.навыков Вар ☐		4			108	108								3	3													
220	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					144	144						144		4	4													
221	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа Вар ☑					144	144						144		4	4													

ПЛАН Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																									
	Курс 2									Курс 3														Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
			Семестр 4 [19 1/3 нед]							Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]											
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
146																																						36		12		43
147																																										
148																																						36		12		43
150																																										
153																																						36		26		13
154			36	36		2	70	36	5																																	
155			10	16																																						
157			36	36		2	70	36	5																													36		26		17
160																																						36		26		13
161										20	36		2	86		4																										
162										10	16																															
164										20	36		2	86		4																						36		26		13
167																																						36		20		17
168			36		36	2	70		4																																	
169			10		10																																					
171			36		36	2	70		4																													36		20		17
174																															24	36		2	37	45	4	36		28		13
175																															16	12										
176																															24	36		2	37	45	4	36		28		13
178																																										
181																																						36		16		13
182										20	18		2	68		3																										
183										6	10																															
185										20	18		2	68		3																						36		16		13
188																																										
189																															24		36	2	82		4	36		20		13
190																															8		12									
192																															24		36	2	82		4	36		20		13
195																																										
196																															24		36	2	82		4	36		20		13
197																															8		12									
199																															24		36	2	82		4	36		20		13
202																								32	48		2	62		4								36		24		37
203																								10	14																	
204																																										
206																								32	48		2	62		4								36		24		37

Часов 212					Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
213	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
214			2		108			3							2		108			3							8		432	144		12		
216			2		108			3																										
217			2		108			3																									36	1.50
																											2	2/3	144	144		4		
220																											2	2/3	144	144		4	36	1.50
221																																		

ПЛАН Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
224	Б2.П	Производственная практика					396	396								11	11
225	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Вар)		6			108	108								3	3
226	Б2.П.2	Преддипломная практика (Вар)					288	288								8	8

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР
231	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216				6	6													

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС
235	ФТД	Факультативы		6			288	288	230	222		8		58		8	8															28		8		36
236	ФТД.1	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			72	72	36	28		8		36		2	2															28		8		36
237		в т.ч. часов в инт. форме:							20	20																						20				
239	ФТД.2	Факультатив: теория игр		4			36	36	36	36						1	1																			
240		в т.ч. часов в инт. форме:							10	10																										
242	ФТД.3	Факультатив: моделирование динамических систем		7			72	72	68	68				4		2	2																			
243		в т.ч. часов в инт. форме:							20	20																										
245	ФТД.4	Экономические информационные системы		6			36	36	20	20				16		1	1																			
246		в т.ч. часов в инт. форме:							6	6																										
248	ФТД.5	Мировые информационные ресурсы		7			36	36	34	34				2		1	1																			
249		в т.ч. часов в инт. форме:																																		
251	ФТД.6	Информационные технологии в рекламе		6			36	36	36	36						1	1																			
252		в т.ч. часов в инт. форме:							12	12																										

ПЛАН Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, 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																		
			Семестр 4 [19 1/3 нед]							Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]											
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
223																	2		108				3								5	1/3	288				8					
224																																										
225																	2		108				3															36	1.50			
226																															5	1/3	288				8	36	1.50			
229					Часов							Часов							Часов							Часов							Часов									
230	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
231																															4						6	36	1.50			
233	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
234																																										
235		2	36						1	18						0.5	38				16		1.5	102				6		3								-		68		
236		2																																				36		20		17
237																																										
239			36						1																													36		10		17
240			10																																							
242																								68				4		2								36		20		17
243																								20																		
245																	20				16		1															36		6		13
246																	6																									
248																								34				2		1								36				13
249																																										
251										18						0.5	18						0.5															36		12		13
252										6							6																									

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	***ИТОГО***	**468**			**12**							
Факт					**12**							
План	***Учебная практика (У)***	**4**			**2**							
Факт					**2**							
План	Вычислительная практика- по получению первичных проф.навыков	4			2							
Факт					2							
Б2.У.1			13	☑	2							
План	***Производственная практика (П)***	**68**			**7**	**1/3**						
Факт					**7**	**1/3**						
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6			2							
Факт					2							
Б2.П.1			13	☑	2							
План	Преддипломная практика	8			5	1/3						
Факт					5	1/3						
Б2.П.2			13	☑	5	1/3						
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***	**8**			**2**	**2/3**						
Факт					**2**	**2/3**						
План	Научно-исследовательская работа	8			2	2/3						
Факт					2	2/3						
Б2.Н.1			13	☑	2	2/3						

КУРС 1 Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03 02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				1134							30	21		1134							30	21		2268							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		24.3										26.6										25.5										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		24.3										26.6										25.5										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		2.7										2.9										2.9										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)										ТО: 20 1/3 ТО*: 20 1/3 Э: 2/3									108		ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2							144		ТО: 39 1/3 ТО*: 39 1/3 Э: 2 2/3		
		(Предельное)		1134							36			1134										2268											
		(План)		1134	564	186	72	290	16	534	36	30		1134	574	234	90	234	16	452	108	30		2268	1138	420	162	524	32	986	144	60		
1	Б1.Б.2	История											За	108	56	36		18	2	52		3	За	108	56	36		18	2	52		3	16	2
2	Б1.Б.3	Иностранный язык		126	38			36	2	88		3.5	За	90	38			36	2	52		2.5	За	216	76			72	4	140		6	15	123
3	Б1.Б.4	Математический анализ		234	110	36		72	2	124		6.5	Экз	198	110	36		72	2	61	27	5.5	Экз	432	220	72		144	4	185	27	12	17	12
4	Б1.Б.6	Информатика		126	74	36	36		2	52		3.5	Экз	126	74	36	36		2	25	27	3.5	Экз	252	146	72	72		4	77	27	7	13	12
5	Б1.Б.8	Химия	Экз	180	58	20	36		2	86	36	5											Экз	180	58	20	36		2	86	36	5	36	1
6	Б1.Б.20	Физическая культура		18	18	18						0.5		18	18	18						0.5		36	36	36						1	21	1234
7	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	40	20		18	2	32		2											За	72	40	20		18	2	32		2	28	1
8	Б1.В.ОД.2	Ингушский язык	За	108	40			38	2	68		3											За	108	40			38	2	68		3	14	1
9	Б1.В.ОД.4	Основы здорового образа жизни	За	108	58	20		36	2	50		3											За	108	58	20		36	2	50		3	5	1
10	Б1.В.ОД.5	Алгебра и аналитическая геометрия	За	108	74	36		36	2	34		3											За	108	74	36		36	2	34		3	13	1
11	Б1.В.ОД.6	Математическая логика и теория алгоритмов											Экз	144	74	36		36	2	43	27	4	Экз	144	74	36		36	2	43	27	4	13	2
													Экз	216	92	36	54		2	97	27	6	Экз	216	92	36	54		2	97	27	6	13	2
12	Б1.В.ОД.7	Компьютерная графика											За	54	54			54					За	108	108			108					21	123456
13		Прикладная физическая культура		54	54			54					За	72	20	18			2	52		2	За	72	20	18			2	52		2	16	2
14	Б1.В.ДВ.1.1	История Республики Ингушетия											За	72	20	18			2	52		2	За	72	20	18			2	52		2	16	2
15	Б1.В.ДВ.1.2	*История Северного Кавказа*											За	108	38	18		18	2	70		3	За	108	38	18		18	2	70		3	43	2
16	Б1.В.ДВ.2.1	Ингушская литература и фольклор											За	108	38	18		18	2	70		3	За	108	38	18		18	2	70		3	43	2
17	Б1.В.ДВ.2.2	*Литературное краеведение*																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(4)										Экз(4) За(4)										Экз(5) За(8)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						8										10		
КАНИКУЛЫ												2																						

КУГ 1 Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Семестр 4 Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Итого за курс Контроль	Часов Всего	Контакт.р.(по уч зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ Всего	Недель	Каф	Семестры
ИТОГО				1134								30	21		1242								33	23		2376								63	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1062								28			1206								32			2268								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54											54											54											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		23.5											26.2											24.9											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		23.5											26.2											24.9											
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		2.7											2.8											2.8											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)											ТО: 20 ТО*: 20 Э: 1											ТО: 19 1/3 ТО*: 19 1/3 Э: 1 2/3												ТО: 39 1/3 ТО*: 39 1/3 Э: 2 2/3		
		(Предельное)		1134							54				1134							90				2268							144				
		(План)		1134	574	264	126	170	14	506	54	30			1134	610	290	126	180	14	434	90	30			2268	1184	554	252	350	28	940	144	60			
1	Б1.Б.1	Философия												Экз	180	74	36		36	2	79	27	5		Экз	180	74	36		36	2	79	27	5		33	4
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	Экз	108	38			36	2	43	27	3													Экз	108	38			36	2	43	27	3		15	123
3	Б1.Б.5	Дискретная математика	ЗаО	180	74	36		36	2	106		5													ЗаО	180	74	36		36	2	106		5		13	3
4	Б1.Б.9	Экология	За	108	40	20		18	2	68		3													За	108	40	20		18	2	68		3		5	3
5	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	За	108	56	36		18	2	52		3													За	108	56	36		18	2	52		3		5	3
6	Б1.Б.12	Информационные технологии	ЗаО	198	110	54	54		2	88		5.5		Экз	198	110	54	54		2	61	27	5.5		Экз ЗаО	396	220	108	108		4	149	27	11		13	34
7	Б1.Б.13	Архитектура информационных систем	Экз	180	74	36	36		2	79	27	5													Экз	180	74	36	36		2	79	27	5		13	3
8	Б1.Б.20	Физическая культура		18	18	18						0.5		За	18	18	18						0.5		За	36	36	36						1		21	1234
9	Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей и математическая статистика												За	108	58	20		36	2	50		3		За	108	58	20		36	2	50		3		13	4
																									За	108	74	36	36		2	34		3		13	3
10	Б1.В.ОД.8	Физика	За	108	74	36	36		2	34		3																									
														За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2		13	4
11	Б1.В.ОД.14	Экономика региона и России												ЗаО	144	74	36	36		2	70		4		ЗаО	144	74	36	36		2	70		4		13	4
12	Б1.В.ОД.17	Компьютерный анализ данных													54	54			54							108	108			108						21	123456
13		Прикладная физическая культура		54	54			54						Экз	180	74	36	36		2	70	36	5		Экз	180	74	36	36		2	70	36	5		13	4
14	Б1.В.ДВ.3.1	Языки программирования												Экз	180	74	36	36		2	70	36	5		Экз	180	74	36	36		2	70	36	5		17	4
15	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Теория графов*												ЗаО	144	74	36		36	2	70		4		ЗаО	144	74	36		36	2	70		4		17	4
16	Б1.В.ДВ.5.1	Дифференциальные уравнения												ЗаО	144	74	36		36	2	70		4		ЗаО	144	74	36		36	2	70		4		17	4
17	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Мат.статистика*																																			
18	ФТД.1	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	За	72	36	28		8		36		2													За	72	36	28		8		36		2		17	3
														За	36	36	36						1		За	36	36	36						1		17	4
19	ФТД.2	Факультатив: теория игр																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО(2)											Экз(3) За(3) ЗаО(2)											Экз(5) За(6) ЗаО(4)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													108								3	2		108								3	2		
		Вычислительная практика- по получению первичных проф.навыков												За	108								3	2	За	108								3	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								6											8		
КАНИКУЛЫ													2																								

КУРС 3 Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф	Семестры
			Контроль	Часов						СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р (по уч зан.)										Всего	Контакт.р (по уч зан.)										Всего	Контакт.р (по уч зан.)										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Всего			
ИТОГО				**1116**								**29.5**	21		**1228**								**32.5**	23		**2344**								**62**	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1098**								**29**			**1174**								**31**			**2272**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**53.1**											**53.3**											**53.2**											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		**23.7**											**24.3**											**24**											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**23.7**											**24.3**											**24**											
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**2.7**											**3**											**2.9**											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18									ТО: 20 ТО*: 20 Э: 1		Δ 14									ТО: 19 1/3 ТО*: 19 1/3 Э: 1 2/3		Δ 32									ТО: 39 1/3 ТО*: 39 1/3 Э: 2 2/3		
		(Предельное)		1134							54				1134							90				2268							144				
		(План)		**1116**	**560**	**222**	**270**	**54**	**14**	**502**	**54**	**29.5**			**1120**	**576**	**254**	**252**	**58**	**12**	**454**	**90**	**29.5**			**2236**	**1136**	**476**	**522**	**112**	**26**	**956**	**144**	**59**		
1	Б1.Б.7	Электроника и электротехника	ЗаО	**180**	74	36	36		2	106		5													ЗаО	**180**	74	36	36		2	106		5		23	5
2	Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	Экз	**180**	74	36	36		2	79	27	5													Экз	**180**	74	36	36		2	79	27	5		13	5
3	Б1.Б.14	Технологии программирования	ЗаО	**144**	110	36	72		2	34		4													ЗаО	**144**	110	36	72		2	34		4		13	5
4	Б1.Б.15	Управление данными												Экз КР	**216**	110	36	72		2	70	36	6		Экз КР	**216**	110	36	72		2	70	36	6		13	6
5	Б1.Б.16	Технологии обработки информации												ЗаО	**144**	74	36	36		2	70		4		ЗаО	**144**	74	36	36		2	70		4		13	6
6	Б1.Б.18	Инфокоммуникационные системы и сети												ЗаО	**144**	74	36	36		2	70		4		ЗаО	**144**	74	36	36		2	70		4		13	6
7	Б1.Б.19	Моделирование систем		**108**	58	20	36		2	50		3		Экз КР	**180**	74	36	36		2	79	27	5		Экз КР	**288**	132	56	72		4	129	27	8		13	56
8	Б1.В.ОД.11	Операционные системы	Экз КР	**180**	74	36	36		2	79	27	5													Экз КР	**180**	74	36	36		2	79	27	5		13	5
9	Б1.В.ОД.13	ЭВМ и периферийные устройства												ЗаО	**144**	74	36	36		2	70		4		ЗаО	**144**	74	36	36		2	70		4		13	6
10	Б1.В.ОД.15	Инструментальные средства информационных систем												Экз	**180**	74	36	36		2	79	27	5		Экз	**180**	74	36	36		2	79	27	5		13	6
11		Прикладная физическая культура		**54**	54			54						За	**58**	58			58						За	**112**	112			112						21	123456
12	Б1.В.ДВ.4.1	Программирование на языках высокого уровня	ЗаО	**144**	58	20	36		2	86		4													ЗаО	**144**	58	20	36		2	86		4		13	5
13	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Теория игр и программирование*	ЗаО	**144**	58	20	36		2	86		4													ЗаО	**144**	58	20	36		2	86		4		13	5
14	Б1.В.ДВ.7.1	Методы и средства защиты информации	За	**108**	40	20	18		2	68		3													За	**108**	40	20	18		2	68		3		13	5
15	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Основы криптографии*	За	**108**	40	20	18		2	68		3													За	**108**	40	20	18		2	68		3		13	5
16	ФТД.4	Экономические информационные системы												За	**36**	20	20				16		1		За	**36**	20	20				16		1		13	6
17	ФТД.6	Информационные технологии в рекламе		**18**	18	18						0.5		За	**18**	18	18						0.5		За	**36**	36	36						1		13	56
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За ЗаО(3) КР											Экз(3) ЗаО(3) КР(2)											Экз(5) За ЗаО(6) КР(3)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)													108								3	2		108								3	2		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												За	108								3	2	За	108								3	2		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

№ п/п	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Семестр 9											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.(по уч.зан.)					СРС	Контроль			Всего	Контакт.(по уч.зан.)					СРС	Контроль			Всего	Контакт.(по уч.зан.)					Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					
ИТОГО				918								25.5	17		1134							37.5	25		2052							63	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				810								22.5			1134							37.5			1944							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54											54										54										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54										54										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		26											26.5										26.3										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		26											21.5										23.8										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)											ТО: 16 ТО*: 16 Э: 1										ТО: 14 ТО*: 11 1/3 Э: 1 2/3										ТО: 30 ТО*: 27 1/3 Э: 2 2/3		
		(Предельное)		918							54				702						90				1620						144				
		(План)		918	530	278	192	48	12	334	54	25.5			702	310	120	108	72	10	302	90	19.5		1620	840	398	300	120	22	636	144	45		
1	Б1.Б.17	Интеллектуальные системы и технологии	Экз	180	82	32	48		2	71	27	5												Экз	180	82	32	48		2	71	27	5		13 7
2	Б1.В.ОД.9	Корпоративные информационные системы	ЗаО	144	82	32	48		2	62		4												ЗаО	144	82	32	48		2	62		4		13 7
3	Б1.В.ОД.10	Основы объектно-ориентированного анализа		90	66	32		32	2	24		2.5		ЗаС	126	62	24	36		2	64		3.5		ЗаС	216	128	56	36	32	4	88		6		13 78
4	Б1.В.ОД.12	Администрирование в информационных системах	Экз	180	82	32	48		2	71	27	5												Экз	180	82	32	48		2	71	27	5		13 7
5	Б1.В.ОД.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		72	34	16		16	2	38		2		Экз	144	62	24	36		2	37	45	4		Экз	216	96	40	36	16	4	75	45	6		13 78
6	Б1.В.ДВ.6.1	Мультимедиа технологии												Экз КР	144	62	24	36		2	37	45	4		Экз КР	144	62	24	36		2	37	45	4		13 8
7	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Интерактивные системы*												Экз КР	144	62	24	36		2	37	45	4		Экз КР	144	62	24	36		2	37	45	4		13 8
8	Б1.В.ДВ.8.1	Стандартизация и управление качеством программных продуктов												ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		13 8
9	*Б1.Б.ДВ.8.2*	*Метрология, стандартизация и сертификация*												ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		13 8
10	Б1.В.ДВ.9.1	Защита интеллектуальной собственности												ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		13 8
11	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Патентоведение*												ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		ЗаО	144	62	24		36	2	82		4		13 8
12	Б1.В.ДВ.10.1	Маркетинг информационных продуктов	ЗаО	144	82	32	48		2	62		4												ЗаО	144	82	32	48		2	62		4		37 7
13	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Организация и планирование производства*	ЗаО	144	82	32	48		2	62		4												ЗаО	144	82	32	48		2	62		4		37 7
14	ФТД.3	Факультатив: моделирование динамических систем	За	72	68	68				4		2												За	72	68	68				4		2		17 7
15	ФТД.5	Мировые информационные ресурсы	За	36	34	34				2		1												За	36	34	34				2		1		13 7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) ЗаО(2)											Экз(2) ЗаО(3) КР										Экз(4) ЗаО(5) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)													288							8	5 1/3		288							8	5 1/3		
		Преддипломная практика													288							8	5 1/3		288							8	5 1/3		8
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)													144					144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		
		Научно-исследовательская работа (Расср.)													144					144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						6	4									6	4		
КАНИКУЛЫ													2																				2		

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ **Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016**

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.Б.15	Управление данными	КР	6	Студ.										
				Каф.	13									
Б1.Б.19	Моделирование систем	КР	6	Студ.										
				Каф.	13									
Б1.В.ОД.11	Операционные системы	КР	5	Студ.										
				Каф.	13									
Б1.В.ДВ.6.1	Мультимедиа технологии	КР	8	Студ.										
				Каф.	13									
Б1.В.ДВ.6.2	Интерактивные системы	КР	8	Студ.										
				Каф.	13									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого					234	256	248	60	30	30	63	30	33	62	29.5	32.5	63	25.5	37.5
Итого по ООП (без факультативов)					234	246	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	22.5	37.5
Итого по блоку Б1		51%	49%	35.2%	216	219	216	60	30	30	57	28	29	57	29	28	42	22.5	19.5
Дисциплины (модули)		51%	49%	35.2%	216	219	216	60	30	30	57	28	29	57	29	28	42	22.5	19.5
Базовая часть					105	120	111	34	19	15	36	25	11	36	17	19	5	5	
Вариативная часть					99	111	105	26	11	15	21	3	18	21	12	9	37	17.5	19.5
Практики					12	18	18				3		3	3		3	12		12
Базовая часть																			
Вариативная часть					12	18	18				3		3	3		3	12		12
Государственная итоговая аттестация					6	9	6										6		6
Базовая часть					6	9	6										6		6
Вариативная часть																			
Факультативы						10	8				3	2	1	2	0.5	1.5	3	3	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						44.77%												
	в интерактивной форме						27.9%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						53.8	-	54	54	-	54	54	-	53.1	53.3	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						25	-	24.3	26.6	-	23.5	26.2	-	23.7	24.3	-	26	26.5
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						24.6	-	24.3	26.6	-	23.5	26.2	-	23.7	24.3	-	26	21.5
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						2.3	-	2.7	2.9	-	2.7	2.8	-	2.7	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	1	4	5	2	3	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)							8	4	4	6	3	3	1	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										4	2	2	6	3	3	5	2	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													3	1	2	1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)																		