МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Мартазанов А.М.*

«_» _____ 20 18 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2018 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) 2018

Образовательный стандарт 219 12.03.2015

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая - инновационная - сервисно-эксплуатационная - проектно-конструкторская - проектно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская - монтажно-наладческая

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	Н	Э	э э п	П	Д	Д	Д	Д	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	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
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	8	**10**	36
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	19	33	**52**	208
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					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
										в том числе					Семестр 1 [20 1/3 нед]							Семестр 2 [19 нед]							Семес		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	19	23	15		4	9256	9256	4290	3670	576	248	248	184	72	290	16	536	36	30	232	90	234	16	454	108	30	262	126	170
6		Итого по ООП (без факультативов)	19	17	15		4	8968	8968	4060	3612	576	240	240	184	72	290	16	536	36	30	232	90	234	16	454	108	30	234	126	162
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=32%								50%	43%	7%																			
9		Итого по блоку Б1	19	17	15		4	8104	8104	4060	3468	576	216	216	184	72	290	16	536	36	30	232	90	234	16	454	108	30	234	126	162
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=32%								50%	43%	7%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	19	17	15		4	8104	8104	4060	3468	576	216	216	184	72	290	16	536	36	30	232	90	234	16	454	108	30	234	126	162
14	Б1.Б	Базовая часть	10	12	4		2	4176	4176	2006	1882	288	116	116	148	72	200	14	502	36	27	160	36	144	12	314	54	20	234	126	108
15	Б1.Б.1	Философия	4					180	180	74	79	27	5	5																	
16		*в т.ч. часов в инт. форме:*								16																					
18	Б1.Б.2	История		2				108	108	56	52		3	3								36		18	2	52		3			
19		*в т.ч. часов в инт. форме:*								14												4		10							
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	3	2				324	324	114	183	27	9	9			36	2	88		3.5			36	2	52		2.5			36
22		*в т.ч. часов в инт. форме:*								30							10							10							10
24	Б1.Б.4	Математический анализ	2					432	432	220	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					10		16					16		16							
27	Б1.Б.5	Дискретная математика			3			180	180	74	106		5	5															36		36
28		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
30	Б1.Б.6	Информатика	2					252	252	148	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					6	10						6	10								
33	Б1.Б.7	Электроника и электротехника			5			180	180	74	106		5	5																	
34		*в т.ч. часов в инт. форме:*								28																					
36	Б1.Б.8	Химия	1					180	180	58	86	36	5	5	20	36		2	86	36	5										
37		*в т.ч. часов в инт. форме:*								26					10	16															
39	Б1.Б.9	Экология		3				108	108	40	68		3	3															20		18
40		*в т.ч. часов в инт. форме:*								16																			10		6
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		3				108	108	56	52		3	3															36		18
43		*в т.ч. часов в инт. форме:*								16																			10		6
45	Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	5					180	180	74	79	27	5	5																	
46		*в т.ч. часов в инт. форме:*								22																					
48	Б1.Б.12	Информационные технологии	4		3			396	396	220	149	27	11	11															54	54	
49		*в т.ч. часов в инт. форме:*								64																			16	16	
51	Б1.Б.13	Архитектура информационных систем	3					180	180	74	79	27	5	5															36	36	
52		*в т.ч. часов в инт. форме:*								20																			10	10	
54	Б1.Б.14	Технологии программирования			5			144	144	110	34		4	4																	
55		*в т.ч. часов в инт. форме:*								24																					
57	Б1.Б.15	Управление данными	6				6	216	216	110	70	36	6	6																	
58		*в т.ч. часов в инт. форме:*								28																					
60	Б1.Б.16	Моделирование систем	6				6	288	288	132	129	27	8	8																	
61		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
63	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		4				72	72	64	8		2	2	16				2		0.5	16				2		0.5	16		
64		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
66	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1				72	72	40	32		2	2	20		18	2	32		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																
	тр 3 [20 нед]				Семестр 4 [19 1/3 нед]							Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]						
	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль
4	14	508	54	30	288	126	180	14	436	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
6	14	472	54	28	252	126	180	14	436	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
8																																										
9	14	472	54	28	252	126	180	14	436	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
11																																										
12	14	472	54	28	252	126	180	14	436	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
14	14	472	54	28	124	54	54	6	176	54	13	128	180		8	269	27	17	72	108		4	149	63	11													
15					36		36	2	79	27	5																											
16					10		6																															
18																																						
19																																						
21	2	43	27	3																																		
22																																						
24																																						
25																																						
27	2	106		5																																		
28																																						
30																																						
31																																						
33												36	36		2	106		5																				
34												12	16																									
36																																						
37																																						
39	2	68		3																																		
40																																						
42	2	52		3																																		
43																																						
45												36	36		2	79	27	5																				
46												10	12																									
48	2	88		5.5	54	54		2	61	27	5.5																											
49					16	16																																
51	2	79	27	5																																		
52																																						
54												36	72		2	34		4																				
55												12	12																									
57																			36	72		2	70	36	6													
58																			12	16																		
60												20	36		2	50		3	36	36		2	79	27	5													
61																																						
63		2		0.5	16				2		0.5																											
64																																						
66																																						

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

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
4	37.5	-		26.4%	1 082				
6	37.5	-		27.8%	1 014				
8									
9	19.5	-		27.8%	1 014				
11									
12	19.5	-		27.8%	1 014				
14		-		26%	488				
15		36		50%	16		33	Философия.	ОК-1, 4
16									
18		36		33.3%	14		8	Истоория	ОК-5, 9
19									
21		36		100%	30		15	Иностранный язык	ОК-2, 10
22									
24		36		66.7%	58		17	Математического анализа	ОК-3; ОПК-2; ПК-24
25									
27		36		50%			13	Математика и ИВТ	ОК-5; ОПК-2; ПК-24
28									
30		36			32		13	Математика и ИВТ	ОК-4; ОПК-1
31									
33		36			28		23	Общая физика	ОК-2, 10
34									
36		36			26		36	Химия.	ОК-2, 9
37									
39		36		47.4%	16		5	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5, 8
40									
42		36		33.3%	16		5	Безопасность жизнедеятельности	ОК-3, 7
43									
45		36			22		13	Математика и ИВТ	ОК-1; ОПК-5; ПК-32
46									
48		36			64		13	Математика и ИВТ	ОК-4; ОПК-3, 5
49									
51		36			20		13	Математика и ИВТ	ОК-4; ОПК-3, 6; ПК-31
52									
54		36			24		13	Математика и ИВТ	ОК-4; ОПК-4, 6; ПК-18
55									
57		36			28		13	Математика и ИВТ	ОК-4, 11; ОПК-4; ПК-18
58									
60		36					13	Математика и ИВТ	ОК-4, 11; ОПК-1
61									
63		36					21	Физическая культура и спорт	ОК-6, 11
64									
66		36		47.4%	12		28	Русский язык.	ОК-1, 8

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

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [20 1/3 нед]							Семестр 2 [19 нед]							Семес		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
67	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи			*в т.ч. часов в инт. форме:*					12					6		6														
69	Б1.Б.19	Ингушский язык		1				108	108	40	68		3	3			38	2	68		3										
70					*в т.ч. часов в инт. форме:*					16							16														
72	Б1.Б.20	Основы здорового образа жизни		1				108	108	58	50		3	3	20		36	2	50		3										
73					*в т.ч. часов в инт. форме:*					16					6		10														
75	Б1.Б.21	Экономика региона и России		4				72	72	38	34		2	2																	
76					*в т.ч. часов в инт. форме:*					12																					
78	Б1.Б.22	История Республики Ингушетия		2				72	72	20	52		2	2								18			2	52		2			
79					*в т.ч. часов в инт. форме:*					6												6									
81	Б1.Б.23	Ингушская литература и фольклор		2				108	108	38	70		3	3								18		18	2	70		3			
82					*в т.ч. часов в инт. форме:*					12												6		6							
84	Б1.Б.24	Физика		3				108	108	74	34		3	3															36	36	
85					*в т.ч. часов в инт. форме:*					20																			10	10	
87	*																														
89	Б1.В	Вариативная часть	9	5	11		2	3928	3928	2054	1586	288	100	100	36		90	2	34		3	72	54	90	4	140	54	10			54
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	2	6		1	2448	2448	1212	1029	207	68	68	36		36	2	34		3	72	54	36	4	140	54	10			
92	Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика		4				108	108	58	50		3	3																	
93					*в т.ч. часов в инт. форме:*					10																					
95	Б1.В.ОД.2	Алгебра и аналитическая геометрия		1				108	108	74	34		3	3	36		36	2	34		3										
96					*в т.ч. часов в инт. форме:*					26					10		16														
98	Б1.В.ОД.3	Математическая логика и теория алгоритмов	2					144	144	74	43	27	4	4								36		36	2	43	27	4			
99					*в т.ч. часов в инт. форме:*																										
101	Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика	2					216	216	92	97	27	6	6								36	54		2	97	27	6			
102					*в т.ч. часов в инт. форме:*					32												16	16								
104	Б1.В.ОД.5	Корпоративные информационные системы			7			144	144	82	62		4	4																	
105					*в т.ч. часов в инт. форме:*					28																					
107	Б1.В.ОД.6	Основы объектно-ориентированного анализа			8			216	216	128	88		6	6																	
108					*в т.ч. часов в инт. форме:*					44																					
110	Б1.В.ОД.7	Операционные системы	5				5	180	180	74	79	27	5	5																	
111					*в т.ч. часов в инт. форме:*					8																					
113	Б1.В.ОД.8	Администрирование в информационных системах	7					180	180	82	71	27	5	5																	
114					*в т.ч. часов в инт. форме:*					30																					
116	Б1.В.ОД.9	ЭВМ и периферийные устройства			6			144	144	74	70		4	4																	
117					*в т.ч. часов в инт. форме:*					20																					
119	Б1.В.ОД.10	Инструментальные средства информационных систем	6					180	180	74	79	27	5	5																	
120					*в т.ч. часов в инт. форме:*					34																					
122	Б1.В.ОД.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8					216	216	96	75	45	6	6																	
123					*в т.ч. часов в инт. форме:*					28																					
125	Б1.В.ОД.12	Компьютерный анализ данных			4			144	144	74	70		4	4																	
126					*в т.ч. часов в инт. форме:*					20																					
128	Б1.В.ОД.13	Инфокоммуникационные системы и сети			6			144	144	74	70		4	4																	
129					*в т.ч. часов в инт. форме:*					20																					
131	Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные системы и технологии	7					180	180	82	71	27	5	5																	

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													
	тр 3 [20 нед]				Семестр 4 [19 1/3 нед]							Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]					
	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль
67																																							
69																																							
70																																							
72																																							
73																																							
75					18		18	2	34		2																												
76					6		6																																
78																																							
79																																							
81																																							
82																																							
84	2	34		3																																			
85																																							
87																																							
89					128	72	126	8	260	36	16	76	90	54	6	233	27	12	144	144	58	8	289	27	17	176	192	48	12	328	54	22.5	120	108	72	10	302	90
91					56	36	36	4	120		7	36	36		2	79	27	5	144	144		8	289	27	17	144	144	48	10	266	54	18.5	48	72		4	101	45
92					20		36	2	50		3																												
93					10																																		
95																																							
96																																							
98																																							
99																																							
101																																							
102																																							
104																										32	48		2	62		4							
105																										14	14												
107																										32		32	2	24		2.5	24	36		2	64	
108																										10		10					8	16				
110												36	36		2	79	27	5																				
111												4	4																										
113																										32	48		2	71	27	5						
114																										16	14												
116																			36	36		2	70		4													
117																			10	10																			
119																			36	36		2	79	27	5													
120																			12	22																			
122																										16		16	2	38		2	24	36		2	37	45
123																										6		6					8	8				
125					36	36		2	70		4																												
126					10	10																																	
128																			36	36		2	70		4													
129																			10	10																			
131																										32	48		2	71	27	5						

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

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
67									
69		36		100%	16		14	Ингушский язык	ОК-2, 8
70									
72		36		64.3%	16		5	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6, 7, 11
73									
75		36		50%	12		37	Экономика.	ОК-6, 9; ПК-19, 23
76									
78		36			6		8	Истоория	ОК-5, 8
79									
81		36		50%	12		43	Ингушская литература	ОК-6, 8
82									
84		36			20		23	Общая физика	ОК-5; ОПК-2
85									
87									
89	19.5	-		29.5%	526				
91	7.5	-		13.2%	346				
92		36		64.3%	10		13	Математика и ИВТ	ОПК-2; ПК-24
93									
95		36		50%	26		13	Математика и ИВТ	ПК-12, 25
96									
98		36		50%			13	Математика и ИВТ	ОПК-2, 6; ПК-1
99									
101		36			32		13	Математика и ИВТ	ОПК-3; ПК-4, 12, 17
102									
104		36			28		13	Математика и ИВТ	ПК-3, 7, 14, 15, 31, 36
105									
107	3.5	36		25.8%	44		13	Математика и ИВТ	ПК-6, 19, 23, 27, 32
108									
110		36			8		13	Математика и ИВТ	ПК-19, 30, 34
111									
113		36			30		13	Математика и ИВТ	ПК-16, 19, 26, 29, 33
114									
116		36			20		13	Математика и ИВТ	ПК-8, 18, 28, 29, 35
117									
119		36			34		13	Математика и ИВТ	ПК-8, 11, 12, 13
120									
122	4	36		17.4%	28		13	Математика и ИВТ	ПК-2, 5, 20, 33, 36
123									
125		36			20		13	Математика и ИВТ	ПК-21, 22, 24, 37
126									
128		36			20		13	Математика и ИВТ	ПК-17, 21, 27, 35
129									
131		36			24		13	Математика и ИВТ	ПК-3, 15, 16, 18, 28, 30

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

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [20 1/3 нед]							Семестр 2 [19 нед]							Семес		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
132						в т.ч. часов в инт. форме:				24																					
134	Б1.В.ОД.15	Технологии обработки информации			6			144	144	74	70		4	4																	
135						в т.ч. часов в инт. форме:				22																					
137	*																														
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3	5		1	1480	1480	842	557	81	32	32			54							54							54
141		Элективные курсы по физической культуре и спорту		26				328	328	328							54							54							54
142						в т.ч. часов в инт. форме:																									
145	Б1.В.ДВ.1																														
146	1	Языки программирования	4					180	180	74	70	36	5	5																	
147						в т.ч. часов в инт. форме:				26																					
149	2	Теория графов	4					180	180	74	70	36	5	5																	
150	*																														
152	Б1.В.ДВ.2																														
153	1	Программирование на языках высокого уровня			5			144	144	58	86		4	4																	
154						в т.ч. часов в инт. форме:				26																					
156	2	Теория игр и программирование			5			144	144	58	86		4	4																	
157	*																														
159	Б1.В.ДВ.3																														
160	1	Дифференциальные уравнения			4			144	144	74	70		4	4																	
161						в т.ч. часов в инт. форме:				20																					
163	2	Мат.статистика			4			144	144	74	70		4	4																	
164	*																														
166	Б1.В.ДВ.4																														
167	1	Мультимедиа технологии	8				8	144	144	62	37	45	4	4																	
168						в т.ч. часов в инт. форме:				28																					
170	2	Интерактивные системы	8				8	144	144	62	37	45	4	4																	
171	*																														
173	Б1.В.ДВ.5																														
174	1	Методы и средства защиты информации		5				108	108	40	68		3	3																	
175						в т.ч. часов в инт. форме:				16																					
177	2	Основы криптографии		5				108	108	40	68		3	3																	
178	*																														
180	Б1.В.ДВ.6																														
181	1	Стандартизация и управление качеством программных продуктов			8			144	144	62	82		4	4																	
182						в т.ч. часов в инт. форме:				20																					
184	2	Метрология, стандартизация и сертификация			8			144	144	62	82		4	4																	
185	*																														
187	Б1.В.ДВ.7																														
188	1	Защита интеллектуальной собственности			8			144	144	62	82		4	4																	
189						в т.ч. часов в инт. форме:				20																					
191	2	Патентоведение			8			144	144	62	82		4	4																	
192	*																														

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													
	тр 3 [20 нед]				Семестр 4 [19 1/3 нед]							Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]					
	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль
132																										10	14											
134																			36	36		2	70		4													
135																			10	12																		
137																																						
139					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
141							54							54							58																	
142																																						
145																																						
146					36	36		2	70	36	5																											
147					10	16																																
149					36	36		2	70	36	5																											
150																																						
152																																						
153												20	36		2	86		4																				
154												10	16																									
156												20	36		2	86		4																				
157																																						
159																																						
160					36		36	2	70		4																											
161					10		10																															
163					36		36	2	70		4																											
164																																						
166																																						
167																																	24	36		2	37	45
168																																	16	12				
170																																	24	36		2	37	45
171																																						
173																																						
174												20	18		2	68		3																				
175												6	10																									
177												20	18		2	68		3																				
178																																						
180																																						
181																																	24		36	2	82	
182																																	8		12			
184																																	24		36	2	82	
185																																						
187																																						
188																																	24		36	2	82	
189																																	8		12			
191																																	24		36	2	82	
192																																						

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

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
132									
134		36			22		13	Математика и ИВТ	ПК-1, 11, 18, 37
135									
137									
139	12	-		52.8%	180				
141		36		100%			21	Физическая культура и спорт	ОК-6, 11
142									
145									
146		36			26		13	Математика и ИВТ	ПК-5, 13
147									
149		36			26		13	Математика и ИВТ	ПК-5, 13
150									
152									
153		36			26		13	Математика и ИВТ	ПК-4, 14
154									
156		36			26		13	Математика и ИВТ	ПК-4, 14
157									
159									
160		36		50%	20		17	Математического анализа	ПК-12, 25
161									
163		36		50%	20		17	Математического анализа	ПК-12, 25
164									
166									
167	4	36			28		13	Математика и ИВТ	ОПК-1; ПК-25, 31
168									
170	4	36			28		13	Математика и ИВТ	ОПК-1; ПК-25, 31
171									
173									
174		36			16		13	Математика и ИВТ	ПК-6, 9, 10, 22
175									
177		36			16		13	Математика и ИВТ	ПК-6, 9, 10, 22
178									
180									
181	4	36		60%	20		13	Математика и ИВТ	ПК-7, 16, 32
182									
184	4	36		60%	20		18	Машиноведение	ПК-7, 16, 32
185									
187									
188	4	36		60%	20		13	Математика и ИВТ	ОПК-4; ПК-2, 8, 10, 26
189									
191	4	36		60%	20		13	Математика и ИВТ	ОПК-4; ПК-2, 8, 10, 26
192									

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 проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [20 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семес: Лек	Лаб	Пр
194	Б1.В.ДВ.8																														
195	1	Маркетинг информационных продуктов			7			144	144	82	62		4	4																	
196			в т.ч. часов в инт. форме:							24																					
198	2	Организация и планирование производства			7			144	144	82	62		4	4																	
199	*																														
202	ДВ*																														

204–205	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	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		Ито
206	Б2	Практики								648	648		144		18	18															
208	Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3															
209	Б2.У.1	Практика- по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных навыков умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	Вар			4				108	108				3	3															
210	*																														
212	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								144	144		144		4	4															
213	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V		8				144	144		144		4	4															
214	*																														
216	Б2.П	Производственная практика								396	396				11	11															
217	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6				108	108				3	3															
218	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8				288	288				8	8															
219	*																														

221–222	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	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		Ито
223	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6															

225–226	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
227	ФТД	Факультативы		6				288	288	230	58		8	8															28		8
228	ФТД.1	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3				72	72	36	36		2	2															28		8
229			в т.ч. часов в инт. форме:							20																			20		
231	ФТД.2	Теория игр		4				36	36	36			1	1																	
232			в т.ч. часов в инт. форме:							10																					
234	ФТД.3	Математические методы анализа		7				72	72	68	4		2	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 | | |

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

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
194									
195		36			24		13	Математика и ИВТ	ПК-9, 20, 23, 34, 16
196									
198		36			24		37	Экономика.	ПК-9, 20, 23, 34, 16
199									
202									
204	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
205									
206	12								
208									
209		36	1.50						ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 26, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37
210									
212	4								
213	4	36	1.50						ПК-7, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 22, 23, 27
214									
216	8								
217		36	1.50						ОК-2, 3; ОПК-6; ПК-1, 2, 3, 4, 11, 12, 15, 16, 19, 20, 21, 24, 25, 31, 32, 37
218	8	36	1.50						ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 35
219									
221	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
222									
223	6	36	1.50						ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 35
225	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
226									
227		-		3.5%	68				
228		36		22.2%	20		26	Теория и история государства и права.	ОК-6, 10; ПК-17, 22, 25
229									
231		36			10		17	Математического анализа	ОК-6, 10; ПК-17, 23, 24, 25, 27
232									
234		36			20		17	Математического анализа	ОК-6, 10; ПК-5, 17, 23, 24, 27

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

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
										в том числе					Семестр 1 [20 1/3 нед]							Семестр 2 [19 нед]							Семес		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
235	ФТД.3	Моделирование динамических систем	*в т.ч. часов в инт. форме:*							20																					
237	ФТД.4	Экономические информационные системы		6				36	36	20	16		1	1																	
238			*в т.ч. часов в инт. форме:*							6																					
240	ФТД.5	Мировые информационные ресурсы		7				36	36	34	2		1	1																	
241			*в т.ч. часов в инт. форме:*																												
243	ФТД.6	Информационные технологии в рекламе		6				36	36	36			1	1																	
244			*в т.ч. часов в инт. форме:*							12																					
246	*																														

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													
	тр 3 [20 нед]				Семестр 4 [19 1/3 нед]							Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [19 1/3 нед]							Семестр 7 [16 нед]							Семестр 8 [14 нед]					
	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
235																										20												
237																			20				16		1													
238																			6																			
240																										34				2		1						
241																																						
243												18						0.5	18						0.5													
244												6							6																			
246																																						

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

	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
235									
237		36			6		13	Математика и ИВТ	ОК-6, 10; ПК-9, 16, 17
238									
240		36					13	Математика и ИВТ	ОК-6, 11; ПК-17, 32, 34
241									
243		36			12		13	Математика и ИВТ	ОК-6, 11; ПК-11, 17, 34
244									
246									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '230401_62-99-1234Исит.plm.xml', код направления 09.03.02, 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**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОПК-1**
			ОПК-2	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**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-16**	**ПК-17**	**ПК-18**
			ПК-19	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**
			ПК-31	**ПК-32**	**ПК-33**	**ПК-34**	**ПК-35**	**ПК-36**	**ПК-37**					
Б1.Б.1	Философия	33	ОК-1	ОК-4										
Б1.Б.2	История	8	ОК-5	ОК-9										
Б1.Б.3	Иностранный язык	15	ОК-2	ОК-10										
Б1.Б.4	Математический анализ	17	ОК-3	ОПК-2	ПК-24									
Б1.Б.5	Дискретная математика	13	ОК-5	ОПК-2	ПК-24									
Б1.Б.6	Информатика	13	ОК-4	ОПК-1										
Б1.Б.7	Электроника и электротехника	23	ОК-2	ОК-10										
Б1.Б.8	Химия	36	ОК-2	ОК-9										
Б1.Б.9	Экология	5	ОК-5	ОК-8										
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	5	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	13	ОК-1	ОПК-5	ПК-32									
Б1.Б.12	Информационные технологии	13	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5									
Б1.Б.13	Архитектура информационных систем	13	ОК-4	ОПК-3	ОПК-6	ПК-31								
Б1.Б.14	Технологии программирования	13	ОК-4	ОПК-4	ОПК-6	ПК-18								
Б1.Б.15	Управление данными	13	ОК-4	ОК-11	ОПК-4	ПК-18								
Б1.Б.16	Моделирование систем	13	ОК-4	ОК-11	ОПК-1									
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	21	ОК-6	ОК-11										
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	28	ОК-1	ОК-8										
Б1.Б.19	Ингушский язык	14	ОК-2	ОК-8										
Б1.Б.20	Основы здорового образа жизни	5	ОК-6	ОК-7	ОК-11									
Б1.Б.21	Экономика региона и России	37	ОК-6	ОК-9	ПК-19	ПК-23								
Б1.Б.22	История Республики Ингушетия	8	ОК-5	ОК-8										
Б1.Б.23	Ингушская литература и фольклор	43	ОК-6	ОК-8										
Б1.Б.24	Физика	23	ОК-5	ОПК-2										
Б1.В.ОД.1	Теория вероятностей и математическая статистика	13	ОПК-2	ПК-24										
Б1.В.ОД.2	Алгебра и аналитическая геометрия	13	ПК-12	ПК-25										
Б1.В.ОД.3	Математическая логика и теория алгоритмов	13	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1									
Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика	13	ОПК-3	ПК-4	ПК-12	ПК-17								
Б1.В.ОД.5	Корпоративные информационные системы	13	ПК-3	ПК-7	ПК-14	ПК-15	ПК-31	ПК-36						
Б1.В.ОД.6	Основы объектно-ориентированного анализа	13	ПК-6	ПК-19	ПК-23	ПК-27	ПК-32							
Б1.В.ОД.7	Операционные системы	13	ПК-19	ПК-30	ПК-34									
Б1.В.ОД.8	Администрирование в информационных системах	13	ПК-16	ПК-19	ПК-26	ПК-29	ПК-33							
Б1.В.ОД.9	ЭВМ и периферийные устройства	13	ПК-8	ПК-18	ПК-28	ПК-29	ПК-35							
Б1.В.ОД.10	Инструментальные средства информационных систем	13	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13								
Б1.В.ОД.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	13	ПК-2	ПК-5	ПК-20	ПК-33	ПК-36							

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

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.12	Компьютерный анализ данных	13	ПК-21	ПК-22	ПК-24	ПК-37								
Б1.В.ОД.13	Инфокоммуникационные системы и сети	13	ПК-17	ПК-21	ПК-27	ПК-35								
Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные системы и технологии	13	ПК-3	ПК-15	ПК-16	ПК-18	ПК-28	ПК-30						
Б1.В.ОД.15	Технологии обработки информации	13	ПК-1	ПК-11	ПК-18	ПК-37								
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-6	ОК-11										
Б1.В.ДВ.1.1	Языки программирования	13	ПК-5	ПК-13										
Б1.В.ДВ.1.2	Теория графов	13	ПК-5	ПК-13										
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование на языках высокого уровня	13	ПК-4	ПК-14										
Б1.В.ДВ.2.2	Теория игр и программирование	13	ПК-4	ПК-14										
Б1.В.ДВ.3.1	Дифференциальные уравнения	17	ПК-12	ПК-25										
Б1.В.ДВ.3.2	Мат.статистика	17	ПК-12	ПК-25										
Б1.В.ДВ.4.1	Мультимедиа технологии	13	ОПК-1	ПК-25	ПК-31									
Б1.В.ДВ.4.2	Интерактивные системы	13	ОПК-1	ПК-25	ПК-31									
Б1.В.ДВ.5.1	Методы и средства защиты информации	13	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-22								
Б1.В.ДВ.5.2	Основы криптографии	13	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-22								
Б1.В.ДВ.6.1	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	13	ПК-7	ПК-16	ПК-32									
Б1.В.ДВ.6.2	Метрология, стандартизация и сертификация	18	ПК-7	ПК-16	ПК-32									
Б1.В.ДВ.7.1	Защита интеллектуальной собственности	13	ОПК-4	ПК-2	ПК-8	ПК-10	ПК-26							
Б1.В.ДВ.7.2	Патентоведение	13	ОПК-4	ПК-2	ПК-8	ПК-10	ПК-26							
Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг информационных продуктов	13	ПК-9	ПК-20	ПК-23	ПК-34	ПК-16							
Б1.В.ДВ.8.2	Организация и планирование производства	37	ПК-9	ПК-20	ПК-23	ПК-34	ПК-16							
Б2	**Практики**		**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**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-16	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**
			ПК-28	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**	**ПК-34**	**ПК-35**	**ПК-36**	**ПК-37**		
Б2.У.1	Практика- по получению первичных профессиональных умений и навыком,в том числе первичных навыков умений и навыков в научно-исследовательской деятельности		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-26	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-2	ОК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-19
			ПК-20	ПК-21	ПК-24	ПК-25	ПК-31	ПК-32	ПК-37					
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	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-16	ПК-17
			ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29
			ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-36	ПК-37	ПК-35				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-14	ПК-17	ПК-18	ПК-22	ПК-23	ПК-27	
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ОПК-1**
			ОПК-2	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**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-16**	**ПК-17**	**ПК-18**
			ПК-19	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**
			ПК-31	**ПК-32**	**ПК-33**	**ПК-34**	**ПК-36**	**ПК-37**	**ПК-35**					

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

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД	**Факультативы**		**ОК-6**	**ОК-10**	**ОК-11**	**ПК-5**	**ПК-9**	**ПК-11**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**
			ПК-27	**ПК-32**	**ПК-34**									
ФТД.1	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	26	ОК-6	ОК-10	ПК-17	ПК-22	ПК-25							
ФТД.2	Теория игр	17	ОК-6	ОК-10	ПК-17	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-27					
ФТД.3	Моделирование динамических систем	17	ОК-6	ОК-10	ПК-5	ПК-17	ПК-23	ПК-24	ПК-27					
ФТД.4	Экономические информационные системы	13	ОК-6	ОК-10	ПК-9	ПК-16	ПК-17							
ФТД.5	Мировые информационные ресурсы	13	ОК-6	ОК-11	ПК-17	ПК-32	ПК-34							
ФТД.6	Информационные технологии в рекламе	13	ОК-6	ОК-11	ПК-11	ПК-17	ПК-34							

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	54%	46%	32%	216	219	216	60	30	30	57	28	29	57	29	28	42	22.5	19.5
Дисциплины (модули)	54%	46%	32%	216	219	216	60	30	30	57	28	29	57	29	28	42	22.5	19.5
Базовая часть				105	120	116	47	27	20	41	28	13	28	17	11			
Вариативная часть				99	111	100	13	3	10	16		16	29	12	17	42	22.5	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	44.65%													
	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	-	24.2	26.5	-	23.4	26.1	-	23.7	24.3	-	26	26.5
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	24.5	-	24.2	26.5	-	23.4	26.1	-	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)													