Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Огоев А.У.*

" " _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Прикладной математики

Факультет: Математики и информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт 5

12.01.2016

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская; - научно-педагогическая;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Дигурова А.М./*

Начальник УМО _____ */ Каменева Т.М./*

Декан _____ */ Худалов М.З./*

Зав.кафедрой _____ */ Худалов М.З./*

Зав.кафедрой _____ */ Кусраев А.Г./*

Зав.кафедрой _____ */ Койбаев В.А./*

Зав.кафедрой _____ */ Бичегкуев М.С./*

Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У У К К К К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К										Э	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	19	18	**37**	19	17	**36**	19	17	**36**	19	9	**28**	137
Э	Экзаменационные сессии	3	2	**5**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	1	**4**	21
У	Учебная практика		1 2/6	**1 2/6**		2	**2**							3 2/6
П	Производственная практика											6	**6**	6
Д	Выпускная квалификационная работа											2	**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	6 4/6	**8 4/6**	2	6	**8**	2	8	**10**	2	8	**10**	36 4/6
Итого		24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	208
Студентов								6			8			
Групп								1			1			

План (проект) Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
									сем. 1				сем. 2				сем. 3				сем. 4				сем. 5				сем. 6				сем. 7				сем. 8			
									19 нед				18 нед				19 нед				17 нед				19 нед				17 нед				19 нед				9 нед			
									ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Час/нед Лаб	Час/нед Пр
	Итого	33	47		-	235	256	242	31.5	11.6	1	17.3	30.5	12		20	29	12.4	2.9	19	31	12.2		21.7	31	14.3		18.1	29	13		20.2	30	14.5		18.6	30	13.8		10
	Итого по ООП (без факультативов)	33	46		-	234	246	240	29.5	11.6	1	16.3	30.5	12		20	29	12.4	2.9	19	31	12.2		21.7	31	14.3		18.1	29	13		20.2	30	14.5		18.6	30	13.8		10
	Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.33%																																							
	Итого по блоку Б1	33	46		-	219	222	220	29.5	11.6	1	16.3	28.5	12		20	29	12.4	2.9	19	28	12.2		21.7	31	14.3		18.1	29	13		20.2	30	14.5		18.6	15	13.8		10
	Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.3%																																							
Б1	Дисциплины (модули)	33	46		-	219	222	220	29.5	11.6	1	16.3	28.5	12		20	29	12.4	2.9	19	28	12.2		21.7	31	14.3		18.1	29	13		20.2	30	14.5		18.6	15	13.8		10
Б1.Б	Базовая часть	20	13		-	87	102	100	22	10.6		11.5	16	8		11	17.5	8.6	2.9	7.6	11.5	5.1		7.3	13	7.6		7.6	8	4		4	12	6.7		3.9				
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3		36			8	1.5			1.9	1.5			2	2			1.9	3			2.2																
Б1.Б.2	Экономика		4		36			2													2	1.1		1.1																
Б1.Б.3	История России	1			36			4	4	1		1																												
Б1.Б.4	Философия		7		36			2																									2	1		1				
Б1.Б.5	Математика	2	3		-			14	5	3.8		3.8	6	4		4	3	1.9		1.9																				
Б1.Б.5.1	*Алгебра и геометрия*	*2*	*1*		*36*			*6*	2.5	1.9		1.9	3.5	2		2																								
Б1.Б.5.2	*Математический анализ*	*3*	*12*		*36*			*8*	2.5	1.9		1.9	2.5	2		2	3	1.9		1.9																				
Б1.Б.6	Экология		7		36			2																									2	1.9						
Б1.Б.7	Физика	3			36			5									5	2.9	2.9																					
Б1.Б.8	Информатика	1			36			4	4	1.9		1.9																												
Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	5			36			4																	4	1.9		1.9												
Б1.Б.10	Электротехника, электроника и схемотехника	34			36			7									3.5	1.9		1.9	3.5	2		2																
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		1		36			2	2	1		1																												
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	7			36			4																									4	1.9		1				
Б1.Б.13	Программирование	1-3			36			12	4.5	1.9		1.9	3.5	2		2	4	1.9		1.9																				
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства	2			36			4					4	2		2																								
Б1.Б.15	Операционные системы	45			36			6													3	2		2	3	1.9		1.9												
Б1.Б.16	Базы данных	6	5		36			7																	2.5	1.9		1.9	4.5	2		2								
Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	56			36			7																	3.5	1.9		1.9	3.5	2		2								
Б1.Б.18	Защита информации	7			36			4																									4	1.9		1.9				
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12		36			2	1	1			1			1																								
Б1.В	Вариативная часть	13	33		-	120	132	120	7.5	1	1	4.8	12.5	4		9	11.5	3.8		11.4	16.5	7.1		14.4	18	6.7		10.5	21	9		16.2	18	7.8		14.7	15	13.8		10
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	15		-			80	7.5	1	1	2.9	7.5	2		4	11.5	3.8		7.6	7.5	3		6	12	2.9		5.7	14	5		8	14	6.8		9.6	6	4		4
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология		8		36			2																													2	2		2
Б1.В.ОД.2	Дифференциальные и интегральные уравнения	3			36			4									4	1.9		1.9																				
Б1.В.ОД.3	Дискретная математика	2			36			5					5	2		2																								
Б1.В.ОД.4	Математическая логика и теория алгоритмов		7		36			2																									2	1.9		1				
Б1.В.ОД.5	Вычислительная математика	4	3		36			7									3.5	1.9		1.9	3.5	2		2																
Б1.В.ОД.6	Прикладное программное обеспечение		4		36			3													3	1		2																
Б1.В.ОД.7	Свободное программное обеспечение		6		36			3																					3	1		2								
Б1.В.ОД.8	Основы теории управления	5			36			5																	5	1.9		1.9												
Б1.В.ОД.9	Технология численного решения инженерных задач		3-6		36			9									2			1.9	1			2	3			1.9	3			2								
Б1.В.ОД.10	Администрирование WEB-серверов		7		36			2																									2	1		1.9				
Б1.В.ОД.11	Проектирование информационных систем		7		36			2																									2	1		1.9				
Б1.В.ОД.12	Методы обработки и анализа сигналов. Теория вэйвлетов	6			36			4																					4	2		2								
Б1.В.ОД.13	Системное программное обеспечение	7			36			4																									4	1		2.9				
Б1.В.ОД.14	WEB-программирование	7			36			4																									4	1.9		1.9				
Б1.В.ОД.15	Системы управления базами данных	5			36			4																	4	1		1.9												
Б1.В.ОД.16	Основы работы с базами данных в WEB-приложениях	8			36			4																													4	2		2
Б1.В.ОД.17	Теория принятия решений	6			36			4																					4	2		2								
Б1.В.ОД.18	Практикум на ПК		1-3		36			8	3.5			1.9	2.5			2	2			1.9																				
Б1.В.ОД.19	Основы аппаратного и программного обеспечения ПК		1		36			4	4	1	1	1																												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	18		-			40				1.9	5	2		5				3.8	9	4.1		8.4	6	3.8		4.8	7	4		8.2	4	1		5.1	9	9.8		6

План (проект) Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
									сем. 1				сем. 2				сем. 3				сем. 4				сем. 5				сем. 6				сем. 7				сем. 8			
									19 нед				18 нед				19 нед				17 нед				19 нед				17 нед				19 нед				9 нед			
									ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед		
										Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-7		36							1.9				2				3.8				4.3				1.9				2.2				2.2				
Б1.В.ДВ.1																																								
1	Этика и психология делового общения		8		36			2																													2	2.9		2
2	Педагогика																																							
Б1.В.ДВ.2																																								
1	История и методология развития прикладной математики		2		36			3					3	2		1																								
2	История Осетии																																							
Б1.В.ДВ.3																																								
1	Правоведение	8			36			4																													4	2		2
2	Права человека																																							
Б1.В.ДВ.4																																								
1	Культурология		4		36			2													2	1		1																
2	Этика и эстетика																																							
Б1.В.ДВ.5																																								
1	Социология		8		36			1																													1	2		2
2	Демография																																							
Б1.В.ДВ.6																																								
1	Политология		4		36			3													3	1.1		1.1																
2	Нации и национальные отношения																																							
Б1.В.ДВ.7																																								
1	Русский язык и культура речи		2		36			2					2			2																								
2	Культура общения																																							
Б1.В.ДВ.8																																								
1	Дискретные интегральные преобразования		6		36			1																					1	1		1								
2	Теория функций комплексного переменного																																							
Б1.В.ДВ.9																																								
1	Уравнения математической физики		6		36			2																					2	1		2								
2	Многомерный статистический анализ																																							
Б1.В.ДВ.10																																								
1	Методы оптимизации		5		36			3																	3	1.9		1.9												
2	Вариационные исчисления																																							
Б1.В.ДВ.11																																								
1	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4			36			4													4	2		2																
2	Теория случайных процессов																																							
Б1.В.ДВ.12																																								
1	Функциональный анализ и вычислительная математика		5		36			3																	3	1.9		1												
2	Теория операторов																																							
Б1.В.ДВ.13																																								
1	Системы искусственного интеллекта		6		36			2																					2	1		1								
2	Технологии программирования																																							
Б1.В.ДВ.14																																								
1	Криптография в задачах		6		36			2																					2	1		2								
2	Коды, исправляющие ошибки																																							
Б1.В.ДВ.15																																								
1	Основы сетевых технологий	7			36			4																									4	1		2.9				
2	Финансовая математика																																							
Б1.В.ДВ.16																																								
1	Математические методы в экономике		8		36			2																													2	2.9		
2	Эконометрика																																							
Б2	Практики			-		9	15	14	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.

План (проект) Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование		Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
										сем. 1				сем. 2				сем. 3				сем. 4				сем. 5				сем. 6				сем. 7				сем. 8			
										19 нед				18 нед				19 нед				17 нед				19 нед				17 нед				19 нед				9 нед			
										ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Час/нед Лек	Лаб	Пр
Б2	Практики						9	15	14					2	1	1/3	72					3	2		108													9	6		324
										ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.У	Учебная практика					-			5					2	1	1/3	72					3	2		108																
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐	Рассред.		36			2					2	1	1/3	72																								
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Исполнительская практика	Вар	☐	Рассред.		36			3													3	2		108																
										ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					-																																			
										ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.П	Производственная практика					-			9																													9	6		324
Б2.П.1	Педагогическая	Вар	☐	Рассред.		36			3																													3	2		108
Б2.П.2	Технологическая	Вар	☐	Рассред.		36			3																													3	2		108
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)	Вар	☐	Рассред.		36			3																													3	2		108
										ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б3	Государственная итоговая аттестация					-	6	9	6																													6	4		
ФТД	Факультативы			1		-		10	2	2			1																												
ФТД.1	Закон об образовании			1		36			2	2			1																												

ПЛАН Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

			Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ	
									в том числе							
										из них						
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт
4		Итого	33	47		3	9040	9040	4348	1750	72	2526	2838	1134	242	242
6		Итого по ООП (без факультативов)	33	46		3	6968	8968	4330	1750	72	2508	2784	1134	240	240
8		Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.33%							52%	40%	2%	58%	34%	14%		
9		Итого по блоку Б1	33	46		3	8248	8248	4330	1750	72	2508	2784	1134	220	220
11		Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.3%							52%	40%	2%	58%	34%	14%		
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	46		3	8248	8248	4330	1750	72	2508	2784	1134	220	220
14	Б1.Б	Базовая часть	20	13		2	3600	3600	1946	928	54	964	943	711	100	100
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3			288	288	144			144	117	27	8	8
16			в т.ч. часов в инт. форме						120			120				
18	Б1.Б.2	Экономика		4			72	72	36	18		18	36		2	2
19			в т.ч. часов в инт. форме						12			12				
21	Б1.Б.3	История России	1				144	144	36	18		18	54	54	4	4
22			в т.ч. часов в инт. форме						8			8				
24	Б1.Б.4	Философия		7			72	72	36	18		18	36		2	2
25			в т.ч. часов в инт. форме						8			8				
27	Б1.Б.5	Математика	2	3		1	504	504	360	180		180	90	54	14	14
28			в т.ч. часов в инт. форме						100			100				
30	Б1.Б.5.1	*Алгебра и геометрия*	2	1			216	216	144	72		72	45	27	6	6
31			в т.ч. часов в инт. форме						40			40				
33	Б1.Б.5.2	*Математический анализ*	3	12		2	288	288	216	108		108	45	27	8	8
34			в т.ч. часов в инт. форме						60			60				
37	Б1.Б.6	Экология		7			72	72	36	36			36		2	2
38			в т.ч. часов в инт. форме						12	12						
40	Б1.Б.7	Физика	3				180	180	108	54	54		36	36	5	5
41			в т.ч. часов в инт. форме						72	18	54					
43	Б1.Б.8	Информатика	1				144	144	72	36		36	18	54	4	4
44			в т.ч. часов в инт. форме						28			28				
46	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	5				144	144	72	36		36	36	36	4	4
47			в т.ч. часов в инт. форме						24			24				
49	Б1.Б.10	Электротехника, электроника и схемотехника	34				252	252	140	70		70	49	63	7	7
50			в т.ч. часов в инт. форме						64	24		40				
52	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	36	18		18	36		2	2
53			в т.ч. часов в инт. форме						24	6		18				
55	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	7				144	144	54	36		18	54	36	4	4
56			в т.ч. часов в инт. форме						8			8				
58	Б1.Б.13	Программирование	1-3				432	432	216	108		108	99	117	12	12
59			в т.ч. часов в инт. форме						108			108				
61	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства	2				144	144	72	36		36	45	27	4	4
62			в т.ч. часов в инт. форме						36			36				
64	Б1.Б.15	Операционные системы	45				216	216	140	70		70	22	54	6	6
65			в т.ч. часов в инт. форме						70			70				
67	Б1.Б.16	Базы данных	6	5		6	252	252	140	70		70	76	36	7	7
68			в т.ч. часов в инт. форме						70			70				
70	Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	56				252	252	140	70		70	31	81	7	7
71			в т.ч. часов в инт. форме						70			70				
73	Б1.Б.18	Защита информации	7				144	144	72	36		36	36	36	4	4
74			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
76	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12			72	72	36	18		18	36		2	2
77			в т.ч. часов в инт. форме													
81	Б1.В	Вариативная часть	13	33		1	4648	4646	2384	822	18	1544	1641	423	120	120
83	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	15		1	2880	2880	1326	476	18	832	1230	324	80	80
84	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология		8			72	72	36	18		18	36		2	2
85			в т.ч. часов в инт. форме						8			8				
87	Б1.В.ОД.2	Дифференциальные и интегральные уравнения	3				144	144	72	36		36	36	36	4	4
88			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
90	Б1.В.ОД.3	Дискретная математика	2				180	180	72	36		36	81	27	5	5
91			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
93	Б1.В.ОД.4	Математическая логика и теория алгоритмов		7			72	72	54	36		18	18		2	2
94			в т.ч. часов в инт. форме						8			8				
96	Б1.В.ОД.5	Вычислительная математика	4	3		4	252	252	140	70		70	76	36	7	7
97			в т.ч. часов в инт. форме						40			40				
99	Б1.В.ОД.6	Прикладное программное обеспечение		4			108	108	50	16		34	58		3	3
100			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
102	Б1.В.ОД.7	Свободное программное обеспечение		6			108	108	50	16		34	58		3	3
103			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
105	Б1.В.ОД.8	Основы теории управления	5				180	180	72	36		36	72	36	5	5
106			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
108	Б1.В.ОД.9	Технология численного решения инженерных задач		3-6			324	324	140			140	184		9	9
109			в т.ч. часов в инт. форме						80			80				
111	Б1.В.ОД.10	Администрирование WEB-серверов		7			72	72	54	18		36	18		2	2
112			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
114	Б1.В.ОД.11	Проектирование информационных систем		7			72	72	54	18		36	18		2	2
115			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
117	Б1.В.ОД.12	Методы обработки и анализа сигналов. Теория вэйвлетов	6				144	144	68	34		34	31	45	4	4
118			в т.ч. часов в инт. форме						34			34				
120	Б1.В.ОД.13	Системное программное обеспечение	7				144	144	72	18		54	45	27	4	4
121			в т.ч. часов в инт. форме						54			54				
123	Б1.В.ОД.14	WEB-программирование	7				144	144	72	36		36	45	27	4	4
124			в т.ч. часов в инт. форме						36			36				
126	Б1.В.ОД.15	Системы управления базами данных	5				144	144	54	18		36	63	27	4	4
127			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
129	Б1.В.ОД.16	Основы работы с базами данных в WEB-приложениях	8				144	144	36	18		18	81	27	4	4
130			в т.ч. часов в инт. форме						18			18				
132	Б1.В.ОД.17	Теория принятия решений	6				144	144	68	34		34	40	36	4	4
133			в т.ч. часов в инт. форме						20			20				
135	Б1.В.ОД.18	Практикум на ПК		1-3			288	288	108			108	180		6	6
136			в т.ч. часов в инт. форме						108			108				
138	Б1.В.ОД.19	Основы аппаратного и программного обеспечения ПК		1			144	144	54	18	18	18	90		4	4
139			в т.ч. часов в инт. форме						36		18	18				

	Распределение по курсам и семестрам																							
	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [17 нед]					
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4	216	18	324	450	162	31.5	216		360	378	108	30.5	234	54	360	306	162	29	204		364	350	162	31
6	216	18	306	396	162	29.5	216		360	378	108	30.5	234	54	360	306	162	29	204		364	350	162	31
8																								
9	216	18	306	396	162	29.5	216		360	378	108	28.5	234	54	360	306	162	29	204		364	350	162	28
11																								
12	216	18	306	396	162	29.5	216		360	378	108	28.5	234	54	360	306	162	29	204		364	350	162	28
14	198		216	216	162	22	144		198	153	81	16	162	54	144	144	126	17.5	66		122	116	90	11.5
15			36	18		1.5			36	18		1.5			36	36		2			36	45	27	3
16			36						28						28						28			
18																			18		18	36		2
19																					12			
21	18		18	54	54	4																		
22			8																					
24																								
25																								
27	72		72	36		5	72		72	45	27	6	36		36	9	27	3						
28			40						40						20									
30	36		36	18		2.5	36		36	27	27	3.5												
31			20						20															
33	36		36	18		2.5	36		36	18		2.5	36		36	9	27	3						
34			20						20						20									
37																								
38																								
40													54	54		36	36	5						
41													18	54										
43	36		36	18	54	4																		
44			28																					
46																								
47																								
49													36		36	27	27	3.5	34		34	22	36	3.5
50													12		20				12		20			
52	18		18	36		2																		
53	6		18																					
55																								
56																								
58	36		36	36	54	4.5	36		36	27	27	3.5	36		36	36	36	4						
59			36						36						36									
61							36		36	45	27	4												
62									36															
64																			34		34	13	27	3
65																					34			
67																								
68																								
70																								
71																								
73																								
74																								
76	18			18		1			18	18		1												
77																								
81	18	18	90	180		7.5	72		162	225	27	12.5	72		216	162	36	11.5	118		242	234	72	16.5
83	18	18	54	180		7.5	36		72	135	27	7.5	72		144	162	36	11.5	50		102	82	36	7.5
84																								
85																								
87													36		36	36	36	4						
88															20									
90							36		36	81	27	5												
91									20															
93																								
94																								
96													36		36	54		3.5	34		34	22	36	3.5
97															20						20			
99																			16		34	58		3
100																					20			
102																								
103																								
105																								
106																								
108															36	36		2			34	2		1
109															20						20			
111																								
112																								
114																								
115																								
117																								
118																								
120																								
121																								
123																								
124																								
126																								
127																								
129																								
130																								
132																								
133																								
135			36	90		3.5			36	54		2.5			36	36		2						
136			36						36						36									
138	18	18	18	90		4																		
139		18	18																					

	Распределение по курсам и семестрам																											
	Курс 3												Курс 4															
	Семестр 5 [19 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [9 нед]									
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
4	270		342	378	162	31	216		340	362	162	29	270		346	342	162	30	124		90	272	54	30	-		1 644	
6	270		342	378	162	31	216		340	362	162	29	270		346	342	162	30	124		90	272	54	30	-		1 644	
8																												
9	270		342	378	162	31	216		340	362	162	29	270		346	342	162	30	124		90	272	54	15	-		1 644	
11																												
12	270		342	378	162	31	216		340	362	162	29	270		346	342	162	30	124		90	272	54	15	-		1 644	
14	144		144	81	99	13	68		68	71	61	8	126		72	162	72	12							-		854	
15																									36		120	102
16																												
18																									36		12	75
19																												
21																									36		8	35
22																												
24													18		18	36		2							36		8	117
25															8													
27																									-		100	
28																												
30																									36		40	64
31																												
33																									36		60	67
34																												
37													36			36		2							36		12	113
38													12															
40																									36		72	72
41																												
43																									36		28	64
44																												
46	36		36	36	36	4																			36		24	65
47			24																									
49																									36		64	72
50																												
52																									36		24	72
53																												
55													36		18	54	36	4							36		8	63
56															8													
58																									36		108	65
59																												
61																									36		36	64
62																												
64	36		36	9	27	3																			36		70	64
65			36																									
67	36		36	18		2.5	34		34	58	36	4.5													36		70	65
68			36						34																			
70	36		36	18	36	3.5	34		34	13	45	3.5													36		70	65
71			36						34																			
73													36		36	36	36	4							36		20	64
74															20													
76																									36			21
77																												
81	126		198	297	63	18	148		272	291	81	21	144		274	180	90	18	124		90	272	54	15	-		790	
83	54		108	207	63	12	84		136	203	81	14	126		180	144	54	14	36		36	117	27	6	-		602	
84																			18		18	36		2	36		8	49
85																					8							
87																									36		20	66
88																												
90																									36		20	65
91																												
93													36		18	18		2							36		8	64
94															8													
96																									36		40	65
97																												
99																									36		20	64
100																												
102							16		34	58		3													36		20	64
103									20																			
105	36		36	72	36	5																			36		20	66
106			20																									
108			36	72		3			34	74		3													36		80	65
109			20						20																			
111													18		36	18		2							36		20	65
112															20													
114													18		36	18		2							36		20	64
115															20													
117							34		34	31	45	4													36		34	65
118									34																			
120													18		54	45	27	4							36		54	64
121															54													
123													36		36	45	27	4							36		36	65
124															36													
126	18		36	63	27	4																			36		20	65
127			20																									
129																			18		18	81	27	4	36		18	65
130																					18							
132							34		34	40	36	4													36		20	65
133									20																			
135																									36		108	64
136																												
138																									36		36	65
139																												

ПЛАН Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

Общие сведения (Формы контроля, Всего часов, ЗЕТ, итоговые столбцы)

№	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	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
143	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	18			1768	1768	1058	346		712	611	99	40	40	-		188	
145		Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-7			328	328	328			328					36			21
146			в т.ч. часов в инт. форме:																	
149	Б1.В.ДВ.1																			
150	1	Этика и психология делового общения		8			72	72	44	26		18	28		2	2	36		8	
151			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
153	2	Педагогика		8			72	72	44	26		18	28		2	2	36		8	49
156	Б1.В.ДВ.2																			
157	1	История и методология развития прикладной математики		2			108	108	54	36		18	54		3	3	36		8	65
158			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
160	2	История Осетии		2			108	108	54	36		18	54		3	3	36		8	
163	Б1.В.ДВ.3																			
164	1	Правоведение	8				144	144	36	18		18	81	27	4	4	36		8	42
165			в т.ч. часов в инт. форме:						8	8										
167	2	Права человека	8				144	144	36	18		18	81	27	4	4	36		8	
170	Б1.В.ДВ.4																			
171	1	Культурология		4			72	72	32	16		16	40		2	2	36		10	117
172			в т.ч. часов в инт. форме:						10			10								
174	2	Этика и эстетика		4			72	72	32	16		16	40		2	2	36		10	
177	Б1.В.ДВ.5																			
178	1	Социология		8			36	36	36	18		18			1	1	36		8	111
179			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
181	2	Демография		8			36	36	36	18		18			1	1	36		8	
184	Б1.В.ДВ.6																			
185	1	Политология		4			108	108	36	18		18	72		3	3	36		8	117
186			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
188	2	Нации и национальные отношения		4			108	108	36	18		18	72		3	3	36		8	
191	Б1.В.ДВ.7																			
192	1	Русский язык и культура речи		2			72	72	36			36	36		2	2	36		28	33
193			в т.ч. часов в инт. форме:						28			28								
195	2	Культура общения		2			72	72	36			36	36		2	2	36		28	
198	Б1.В.ДВ.8																			
199	1	Дискретные интегральные преобразования		6			36	36	32	16		16	4		1	1	36		8	65
200			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
202	2	Теория функций комплексного переменного		6			36	36	32	16		16	4		1	1	36		8	
205	Б1.В.ДВ.9																			
206	1	Уравнения математической физики		6			72	72	50	16		34	22		2	2	36		8	66
207			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
209	2	Многомерный статистический анализ		6			72	72	50	16		34	22		2	2	36		8	
212	Б1.В.ДВ.10																			
213	1	Методы оптимизации		5			108	108	72	36		36	36		3	3	36		8	67
214			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
216	2	Вариационные исчисления		5			108	108	72	36		36	36		3	3	36		8	
219	Б1.В.ДВ.11																			
220	1	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				144	144	68	34		34	40	36	4	4	36		20	64
221			в т.ч. часов в инт. форме:						20			20								
223	2	Теория случайных процессов	4				144	144	68	34		34	40	36	4	4	36		20	
226	Б1.В.ДВ.12																			
227	1	Функциональный анализ и вычислительная математика		5			108	108	54	36		18	54		3	3	36		8	66
228			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
230	2	Теория операторов		5			108	108	54	36		18	54		3	3	36		8	
233	Б1.В.ДВ.13																			
234	1	Системы искусственного интеллекта		6			72	72	32	16		16	40		2	2	36		8	
235			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8								
237	2	Технологии программирования		6			72	72	32	16		16	40		2	2	36		8	64
240	Б1.В.ДВ.14																			
241	1	Криптография в задачах		6			72	72	50	16		34	22		2	2	36		12	64
242			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12								
244	2	Коды, исправляющие ошибки		6			72	72	50	16		34	22		2	2	36		12	
247	Б1.В.ДВ.15																			
248	1	Основы сетевых технологий	7				144	144	72	18		54	36	36	4	4	36		26	65
249			в т.ч. часов в инт. форме:						26			26								
251	2	Финансовая математика	7				144	144	72	18		54	36	36	4	4	36		26	
254	Б1.В.ДВ.16																			
255	1	Математические методы в экономике		8			72	72	26	26			46		2	2	36		12	67
256			в т.ч. часов в инт. форме:						12	12										
258	2	Эконометрика		8			72	72	26	26			46		2	2	36		12	

Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 и Курс 2

№	Сем. 1 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 [17 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
143			36				36		90	90		5			72				68		140	152	36	9
145			36						36						72						72			
146																								
150																								
151																								
153																								
157							36		18	54		3												
158									8															
160							36		18	54		3												
164																								
165																								
167																								
171																			16		16	40		2
172																					10			
174																			16		16	40		2
178																								
179																								
181																								
185																			18		18	72		3
186																					8			
188																			18		18	72		3
192									36	36		2												
193									28															
195									36	36		2												
199–258																								
220																			34		34	40	36	4
221																					20			
223																			34		34	40	36	4

Распределение по курсам и семестрам: Курс 3 и Курс 4

№	Сем. 5 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 [17 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 [9 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
143	72		90	90		6	64		136	88		7	18		94	36	36	4	88		54	155	27	9
145			36						36						40									
150																			26		18	28		2
151																					8			
153																			26		18	28		2
164																			18		18	81	27	4
165																			8					
167																			18		18	81	27	4
178																			18		18			1
179																					8			
181																			18		18			1
199							16		16	4		1												
200									8															
202							16		16	4		1												
206							16		34	22		2												
207									8															
209							16		34	22		2												
213	36		36	36		3																		
214			8																					
216	36		36	36		3																		
227	36		18	54		3																		
228			8																					
230	36		18	54		3																		
234							16		16	40		2												
235									8															
237							16		16	40		2												
241							16		34	22		2												
242									12															
244							16		34	22		2												
248													18		54	36	36	4						
249															26									
251													18		54	36	36	4						
255																			26			46		2
256																			12					
258																			26			46		2

Практики

№	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
266	Б2	Практики						504	504				14	14		
268	Б2.У	Учебная практика						180	180				5	5		
269	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			2		72	72				2	2	36	1.50
270	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Исполнительская практика	Вар			4		108	108				3	3	36	1.50
276	Б2.П	Производственная практика						324	324				9	9		
277	Б2.П.1	Педагогическая	Вар			8		108	108				3	3	36	1.50
278	Б2.П.2	Технологическая	Вар			8		108	108				3	3	36	1.50
279	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)	Вар			8		108	108				3	3	36	1.50

Практики: распределение по семестрам

№	Сем. 1 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
266						1 1/3	72			2						2	108			3
268						1 1/3	72			2						2	108			3
269						1 1/3	72			2										
270																2	108			3

№	Сем. 5 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8 Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
266																6	324			9
276																6	324			9
277																2	108			3
278																2	108			3
279																2	108			3

ПЛАН Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль		
										Лек	Лаб	Пр				
282							Всего часов								ЗЕТ	
283	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
284	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216							6	6
286							Всего часов								ЗЕТ	
287	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт
288	ФТД	Факультативы		1			72	72	18			18	54		2	2
289	ФТД.1	Закон об образовании		1			72	72	18			18	54		2	2
290			в т.ч. часов в инт. форме													

		Распределение по курсам и семестрам																							
		Курс 1												Курс 2											
		Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [17 нед]					
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
282		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
283	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
284	Б3																								
287	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
288	ФТД			18	54		2																		
289	ФТД.1			18	54		2																		
290																									

		Распределение по курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
		Курс 3												Курс 4															
		Семестр 5 [19 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [9 нед]									
	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
282		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
283	Индекс			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
284	Б3																			4					6	36	1.50		
287	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
288	ФТД																									-			
289	ФТД.1																									36			
290																													

ПРАКТИКИ **Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011**

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***	**248**			**9**	**1/3**						
Факт					**9**	**1/3**						**92**
План	***Учебная практика (У)***	**24**			**3**	**1/3**						
Факт					**3**	**1/3**						
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			1	1/3						
Факт					1	1/3						
Б2.У.1			65	☑	1	1/3						
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Исполнительская практика	4			2							
Факт					2							
Б2.У.2			65	☑	2							
План	***Производственная практика (П)***	**8**			**6**							
Факт					**6**							**92**
План	Педагогическая	8			2							
Факт					2							46
Б2.П.1			65	☑	2		8				15.00	30
			49	☐	*2*		8				4.00	8
			49	☐	*2*		8				4.00	8
План	Технологическая	8			2							
Факт					2							30
Б2.П.2			65	☑	2		8				15.00	30
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)	8			2							
Факт					2							16
Б2.П.3			65	☑	2		8		1.00			16
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

Выпускная квалификационная работа Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	65	4	21.00	84
	64	4	21.00	84

Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		8		
Председатель ГЭК (ВКР)	65	8	0.50	4
Члены ГЭК (ВКР)				
1	65	8	0.50	4
2	65	8	0.50	4
3	64	8	0.50	4
4	65	8	0.50	4
5	66	8	0.50	4
6		8	0.50	
7		8	0.50	
8		8	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	65	8	0.50	4
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Государственный экзамен по направлению Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
		8		
Председатель ГЭК	65	8	0.50	4
Лекции (час. на гр.)	64	-	10.00	10
Члены ГЭК				
1	65	8	0.50	4
2	65	8	0.50	4
3	64	8	0.50	4
4	65	8	0.50	4
5	66	8	0.50	4
6		8	0.50	
7		8	0.50	
8		8	0.50	
Дежурство				
1		8		
2		8		
Секретарь ГЭК	65	8	0.50	4
Примечания к комиссиям ГЭК				

КУРС 1 Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

№	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.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1170							31.5	22		1134							30.5	21 2/6		2304						62	43 2/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1098							29.5			1134							30.5			2232						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.1										53										53.1									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54									
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		26.6										30										28.3									
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		26.6										30										28.3									
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		1.9										2										2									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18								ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3		Δ 18								ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2		Δ 36								ТО: 37 ТО*: 37 Э: 5	
		(Предельное)		1188						162				1080						108				2268						270			
		(План)		1170	558	216	18	324	450	162	31.5			1062	576	216		360	378	108	28.5			2232	1134	432	18	684	828	270	60		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	54	36			36	18		1.5		За	54	36			36	18		1.5		За(2)	108	72			72	36		3		102	1234
2	Б1.Б.3	История России	Экз	144	36	18		18	54	54	4												Экз	144	36	18		18	54	54	4		35	1
3	Б1.Б.5	Математика	За(2)	180	144	72		72	36		5		Экз За КР	216	144	72		72	45	27	6		Экз За(3) КР	396	288	144		144	81	27	11			123
4	*Б1.Б.5.1*	*Алгебра и геометрия*	За	90	72	36		36	18		2.5		Экз	126	72	36		36	27	27	3.5		Экз За	216	144	72		72	45	27	6		64	12
5	*Б1.Б.5.2*	*Математический анализ*	За	90	72	36		36	18		2.5		За КР	90	72	36		36	18		2.5		За(2) КР	180	144	72		72	36		5		67	123
6	Б1.Б.8	Информатика	Экз	144	72	36		36	18	54	4												Экз	144	72	36		36	18	54	4		64	1
7	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		72	1
8	Б1.Б.13	Программирование	Экз	162	72	36		36	36	54	4.5		Экз	126	72	36		36	27	27	3.5		Экз(2)	288	144	72		72	63	81	8		65	123
9	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства											Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз	144	72	36		36	45	27	4		64	2
10	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1		За	36	18			18	18		1		За(2)	72	36	18		18	36		2		21	12
11	Б1.В.ОД.3	Дискретная математика											Экз	180	72	36		36	81	27	5		Экз	180	72	36		36	81	27	5		65	2
12	Б1.В.ОД.18	Практикум на ПК	За	126	36			36	90		3.5		За	90	36			36	54		2.5		За(2)	216	72			72	144		6		64	123
13	Б1.В.ОД.19	Основы аппаратного и программного обеспечения ПК	За	144	54	18	18	18	90		4												За	144	54	18	18	18	90		4		65	1
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36						36	36			36						72	72			72					21	1234567
15	Б1.В.ДВ.2.1	История и методология развития прикладной математики											За	108	54	36		18	54		3		За	108	54	36		18	54		3		65	2
16	*Б1.В.ДВ.2.2*	*История Осетии*											За	108	54	36		18	54		3		За	108	54	36		18	54		3			2
17	Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		33	2
18	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Культура общения*											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2			2
19	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2			1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7)										Экз(4) За(6) КР										Экз(7) За(13) КР										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												72							2	1 1/3		72							2	1 1/3		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	72							2	1 1/3	ЗаО	72							2	1 1/3		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										6 4/6										8 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1116**							**29**	22		**1188**							**31**	22		**2304**							**60**	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1116**							**29**			**1188**							**31**			**2304**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**50.3**										**54**										**52.2**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		**30.4**										**29.2**										**29.8**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**30.4**										**29.2**										**29.8**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**3.8**										**4.3**										**4.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 72								ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3										ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ 72								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 6		
		(Предельное)		1188						162				1080						162				2268						324				
		(План)		**1116**	**648**	**234**	**54**	**360**	**306**	**162**	**29**			**1080**	**568**	**204**		**364**	**350**	**162**	**28**			**2196**	**1216**	**438**	**54**	**724**	**656**	**324**	**57**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	**72**	36			36	36		2		Экз	**108**	36			36	45	27	3		Экз За	**180**	72			72	81	27	5		102	1234
2	Б1.Б.2	Экономика											За	**72**	36	18		18	36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		75	4
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	**108**	72	36		36	9	27	3												Экз	**108**	72	36		36	9	27	3			123
4	*Б1.Б.5.2*	*Математический анализ*	Экз	**108**	72	36		36	9	27	3												Экз	**108**	72	36		36	9	27	3		67	123
5	Б1.Б.7	Физика	Экз	**180**	108	54	54		36	36	5												Экз	**180**	108	54	54		36	36	5		72	3
6	Б1.Б.10	Электротехника, электроника и схемотехника	Экз	**126**	72	36		36	27	27	3.5		Экз	**126**	68	34		34	22	36	3.5		Экз(2)	**252**	140	70		70	49	63	7		72	34
7	Б1.Б.13	Программирование	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4												Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		65	123
8	Б1.Б.15	Операционные системы											Экз	**108**	68	34		34	13	27	3		Экз	**108**	68	34		34	13	27	3		64	45
9	Б1.В.ОД.2	Дифференциальные и интегральные уравнения	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4												Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		66	3
10	Б1.В.ОД.5	Вычислительная математика	За	**126**	72	36		36	54		3.5		Экз КР	**126**	68	34		34	22	36	3.5		Экз За КР	**252**	140	70		70	76	36	7		65	34
11	Б1.В.ОД.6	Прикладное программное обеспечение											За	**108**	50	16		34	58		3		За	**108**	50	16		34	58		3		64	4
12	Б1.В.ОД.9	Технология численного решения инженерных задач	За	**72**	36			36	36		2		За	**36**	34			34	2		1		За(2)	**108**	70			70	38		3		65	3456
13	Б1.В.ОД.18	Практикум на ПК	За	**72**	36			36	36		2												За	**72**	36			36	36		2		64	123
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					За(2)	**144**	144			144					21	1234567
15	Б1.В.ДВ.4.1	Культурология											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		117	4
16	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Этика и эстетика*											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2			4
17	Б1.В.ДВ.6.1	Политология											За	**108**	36	18		18	72		3		За	**108**	36	18		18	72		3		117	4
18	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Нации и национальные отношения*											За	**108**	36	18		18	72		3		За	**108**	36	18		18	72		3			4
19	Б1.В.ДВ.11.1	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы											Экз	**144**	68	34		34	40	36	4		Экз	**144**	68	34		34	40	36	4		64	4
20	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Теория случайных процессов*											Экз	**144**	68	34		34	40	36	4		Экз	**144**	68	34		34	40	36	4			4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(5) За(5) КР										Экз(10) За(9) КР											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Исполнительская практика											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

КУРС 3 Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1152**							**31**	22		**1080**							**29**	20		**2232**							**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1152**							**31**			**1080**							**29**			**2232**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**52.2**										**54**										**53.1**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		**30.4**										**30.6**										**30.5**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**30.4**										**30.6**										**30.5**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**1.9**										**2.2**										**2.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36								ТО: 19										ТО: 17		Δ 36								ТО: 36		
		(Предельное)		1188						162		ТО*: 19		1080						162		ТО*: 17		2268						324		ТО*: 36		
		(План)		**1152**	**612**	**270**		**342**	**378**	**162**	**31**	Э: 3		**1080**	**556**	**216**		**340**	**362**	**162**	**29**	Э: 3		**2232**	**1168**	**486**		**682**	**740**	**324**	**60**	Э: 6		
1	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4												Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		65	5
2	Б1.Б.15	Операционные системы	Экз	**108**	72	36		36	9	27	3												Экз	**108**	72	36		36	9	27	3		64	45
3	Б1.Б.16	Базы данных	За	**90**	72	36		36	18		2.5		Экз КР	**162**	68	34		34	58	36	4.5		Экз За КР	**252**	140	70		70	76	36	7		65	56
4	Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	Экз	**126**	72	36		36	18	36	3.5		Экз	**126**	68	34		34	13	45	3.5		Экз(2)	**252**	140	70		70	31	81	7		65	56
5	Б1.В.ОД.7	Свободное программное обеспечение											За	**108**	50	16		34	58		3		За	**108**	50	16		34	58		3		64	6
6	Б1.В.ОД.8	Основы теории управления	Экз	**180**	72	36		36	72	36	5												Экз	**180**	72	36		36	72	36	5		66	5
7	Б1.В.ОД.9	Технология численного решения инженерных задач	За	**108**	36			36	72		3		За	**108**	34			34	74		3		За(2)	**216**	70			70	146		6		65	3456
8	Б1.В.ОД.12	Методы обработки и анализа сигналов. Теория вэйвлетов											Экз	**144**	68	34		34	31	45	4		Экз	**144**	68	34		34	31	45	4		65	6
9	Б1.В.ОД.15	Системы управления базами данных	Экз	**144**	54	18		36	63	27	4												Экз	**144**	54	18		36	63	27	4		65	5
10	Б1.В.ОД.17	Теория принятия решений											Экз	**144**	68	34		34	40	36	4		Экз	**144**	68	34		34	40	36	4		65	6
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**	36			36					За	**36**	36			36					За(2)	**72**	72			72					21	1234567
12	Б1.В.ДВ.8.1	Дискретные интегральные преобразования											За	**36**	32	16		16	4		1		За	**36**	32	16		16	4		1		65	6
13	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Теория функций комплексного переменного*											За	**36**	32	16		16	4		1		За	**36**	32	16		16	4		1			6
14	Б1.В.ДВ.9.1	Уравнения математической физики											За	**72**	50	16		34	22		2		За	**72**	50	16		34	22		2		66	6
15	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Многомерный статистический анализ*											За	**72**	50	16		34	22		2		За	**72**	50	16		34	22		2			6
16	Б1.В.ДВ.10.1	Методы оптимизации	За	**108**	72	36		36	36		3												За	**108**	72	36		36	36		3		67	5
17	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Вариационные исчисления*	За	**108**	72	36		36	36		3												За	**108**	72	36		36	36		3			5
18	Б1.В.ДВ.12.1	Функциональный анализ и вычислительная математика	За	**108**	54	36		18	54		3												За	**108**	54	36		18	54		3		66	5
19	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Теория операторов*	За	**108**	54	36		18	54		3												За	**108**	54	36		18	54		3			5
20	Б1.В.ДВ.13.1	Системы искусственного интеллекта											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2			6
21	*Б1.В.ДВ.13.2*	*Технологии программирования*											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		64	6
22	Б1.В.ДВ.14.1	Криптография в задачах											За	**72**	50	16		34	22		2		За	**72**	50	16		34	22		2		64	6
23	*Б1.В.ДВ.14.2*	*Коды, исправляющие ошибки*											За	**72**	50	16		34	22		2		За	**72**	50	16		34	22		2			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(4) За(6) КР										Экз(9) За(10) КР											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 4 Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО				**1120**						**30**	22		**864**						**30**	20		**1984**						**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1120**						**30**			**864**						**30**			**1984**						**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**50.5**									**54**									**52.3**									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**									**54**									**54**									
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		**30.4**									**23.8**									**27.1**									
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**30.4**									**23.8**									**27.1**									
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**2.2**																		**1.2**									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 68							ТО: 19									ТО: 9		Δ 68							ТО: 28		
		(Предельное)		1188					162		ТО*: 19		540					54		ТО*: 9		1728					216		ТО*: 28		
		(План)		**1120**	**616**	**270**		**346**	**342**	**162**	**30**	Э: 3	**540**	**214**	**124**		**90**	**272**	**54**	**15**	Э: 1	**1660**	**830**	**394**		**436**	**614**	**216**	**45**	Э: 4		
1	Б1.Б.4	Философия	За	**72**	36	18		18	36		2											За	**72**	36	18		18	36		2		117	7
2	Б1.Б.6	Экология	За	**72**	36	36			36		2											За	**72**	36	36			36		2		113	7
3	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз	**144**	54	36		18	54	36	4											Экз	**144**	54	36		18	54	36	4		63	7
4	Б1.Б.18	Защита информации	Экз	**144**	72	36		36	36	36	4											Экз	**144**	72	36		36	36	36	4		64	7
5	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология										За	**72**	36	18		18	36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		49	8
6	Б1.В.ОД.4	Математическая логика и теория алгоритмов	За	**72**	54	36		18	18		2											За	**72**	54	36		18	18		2		64	7
7	Б1.В.ОД.10	Администрирование WEB-серверов	За	**72**	54	18		36	18		2											За	**72**	54	18		36	18		2		65	7
8	Б1.В.ОД.11	Проектирование информационных систем	За	**72**	54	18		36	18		2											За	**72**	54	18		36	18		2		64	7
9	Б1.В.ОД.13	Системное программное обеспечение	Экз	**144**	72	18		54	45	27	4											Экз	**144**	72	18		54	45	27	4		64	7
10	Б1.В.ОД.14	WEB-программирование	Экз	**144**	72	36		36	45	27	4											Экз	**144**	72	36		36	45	27	4		65	7
11	Б1.В.ОД.16	Основы работы с базами данных в WEB-приложениях										Экз	**144**	36	18		18	81	27	4		Экз	**144**	36	18		18	81	27	4		65	8
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**40**	40			40														За	**40**	40			40					21	1234567
13	Б1.В.ДВ.1.1	Этика и психология делового общения										За	**72**	44	26		18	28		2		За	**72**	44	26		18	28		2			8
14	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Педагогика*										За	**72**	44	26		18	28		2		За	**72**	44	26		18	28		2		49	8
15	Б1.В.ДВ.3.1	Правоведение										Экз	**144**	36	18		18	81	27	4		Экз	**144**	36	18		18	81	27	4		42	8
16	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Права человека*										Экз	**144**	36	18		18	81	27	4		Экз	**144**	36	18		18	81	27	4			8
17	Б1.В.ДВ.5.1	Социология										За	**36**	36	18		18			1		За	**36**	36	18		18			1		111	8
18	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Демография*										За	**36**	36	18		18			1		За	**36**	36	18		18			1			8
19	Б1.В.ДВ.15.1	Основы сетевых технологий	Экз	**144**	72	18		54	36	36	4											Экз	**144**	72	18		54	36	36	4		65	7
20	*Б1.В.ДВ.15.2*	*Финансовая математика*	Экз	**144**	72	18		54	36	36	4											Экз	**144**	72	18		54	36	36	4			7
21	Б1.В.ДВ.16.1	Математические методы в экономике										За	**72**	26	26			46		2		За	**72**	26	26			46		2		67	8
22	*Б1.В.ДВ.16.2*	*Эконометрика*										За	**72**	26	26			46		2		За	**72**	26	26			46		2			8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5)									Экз(2) За(4)										Экз(7) За(9)										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											324						9	6			324						9	6		
		Педагогическая										ЗаО	108						3	2		ЗаО	108						3	2		8
		Технологическая										ЗаО	108						3	2		ЗаО	108						3	2		8
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)										ЗаО	108						3	2		ЗаО	108						3	2		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			6	4									6	4		
КАНИКУЛЫ											2									8										10		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**		
Б1.Б.1	Иностранный язык	102	ОК-5											
Б1.Б.2	Экономика	75	ОК-3	ОК-4										
Б1.Б.3	История России	35	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.4	Философия	117	ОК-1											
Б1.Б.5	**Математика**													
Б1.Б.5.1	*Алгебра и геометрия*	64	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.Б.5.2	*Математический анализ*	67	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.Б.6	Экология	113	ОК-7											
Б1.Б.7	Физика	72	ОПК-5											
Б1.Б.8	Информатика	64	ОПК-2											
Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	65	ПК-2											
Б1.Б.10	Электротехника, электроника и схемотехника	72	ПК-2											
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	72	ОК-9											
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	63	ОК-3	ПК-7	ПК-8									
Б1.Б.13	Программирование	65	ОПК-2	ПК-3										
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства	64	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.15	Операционные системы	64	ОПК-1											
Б1.Б.16	Базы данных	65	ОПК-3	ПК-1										
Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	65	ОПК-4	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.18	Защита информации	64	ПК-3											
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология	49	ОК-7											
Б1.В.ОД.2	Дифференциальные и интегральные уравнения	66	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ОД.3	Дискретная математика	65	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ОД.4	Математическая логика и теория алгоритмов	64	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ОД.5	Вычислительная математика	65	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ОД.6	Прикладное программное обеспечение	64	ОПК-4											
Б1.В.ОД.7	Свободное программное обеспечение	64	ОПК-4											
Б1.В.ОД.8	Основы теории управления	66	ОПК-2											
Б1.В.ОД.9	Технология численного решения инженерных задач	65	ПК-3											
Б1.В.ОД.10	Администрирование WEB-серверов	65	ПК-2											
Б1.В.ОД.11	Проектирование информационных систем	64	ПК-1											
Б1.В.ОД.12	Методы обработки и анализа сигналов. Теория вэйвлетов	65	ПК-1											
Б1.В.ОД.13	Системное программное обеспечение	64	ОПК-4											
Б1.В.ОД.14	WEB-программирование	65	ПК-1											
Б1.В.ОД.15	Системы управления базами данных	65	ПК-1											
Б1.В.ОД.16	Основы работы с базами данных в WEB-приложениях	65	ПК-1											
Б1.В.ОД.17	Теория принятия решений	65	ПК-2											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.18	Практикум на ПК	64	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ОД.19	Основы аппаратного и программного обеспечения ПК	65	ОПК-3	ПК-2	ПК-5									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Этика и психология делового общения		ОК-5											
Б1.В.ДВ.1.2	Педагогика	49	ОК-7											
Б1.В.ДВ.2.1	История и методология развития прикладной математики	65	ОК-7											
Б1.В.ДВ.2.2	История Осетии		ОК-2											
Б1.В.ДВ.3.1	Правоведение	42	ОК-4											
Б1.В.ДВ.3.2	Права человека		ОК-4											
Б1.В.ДВ.4.1	Культурология	117	ОК-5											
Б1.В.ДВ.4.2	Этика и эстетика		ОК-6											
Б1.В.ДВ.5.1	Социология	111	ОК-5											
Б1.В.ДВ.5.2	Демография		ОК-6											
Б1.В.ДВ.6.1	Политология	117	ОК-1	ОК-2	ОК-6									
Б1.В.ДВ.6.2	Нации и национальные отношения		ОК-6											
Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи	33	ОК-5											
Б1.В.ДВ.7.2	Культура общения		ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ДВ.8.1	Дискретные интегральные преобразования	65	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.8.2	Теория функций комплексного переменного		ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.9.1	Уравнения математической физики	66	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.9.2	Многомерный статистический анализ		ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.10.1	Методы оптимизации	67	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.10.2	Вариационные исчисления		ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.11.1	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	64	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.11.2	Теория случайных процессов		ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.12.1	Функциональный анализ и вычислительная математика	66	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.12.2	Теория операторов		ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.13.1	Системы искусственного интеллекта		ПК-1											
Б1.В.ДВ.13.2	Технологии программирования	64	ПК-3											
Б1.В.ДВ.14.1	Криптография в задачах	64	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.14.2	Коды, исправляющие ошибки		ОПК-5											
Б1.В.ДВ.15.1	Основы сетевых технологий	65	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.15.2	Финансовая математика		ОПК-5											
Б1.В.ДВ.16.1	Математические методы в экономике	67	ОК-3	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.16.2	Эконометрика		ОК-3	ОПК-5										
Б2	**Практики**		**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Исполнительская практика		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2								
Б2.П.1	Педагогическая		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2							
Б2.П.2	Технологическая		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2							
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2						
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-5**	**ПК-4**							
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7**											
ФТД.1	Закон об образовании		ОК-7											

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ **Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011**

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.Б.5.2	Математический анализ	КР	2	Студ.										
				Каф.	67									
Б1.Б.16	Базы данных	КР	6	Студ.	6									
				Каф.	65									
Б1.В.ОД.5	Вычислительная математика	КР	4	Студ.										
				Каф.	65									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров 'B090301-17-34-ИВТ+.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2011**

	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				235	256	242	62	31.5	30.5	60	29	31	60	31	29	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	29.5	30.5	60	29	31	60	31	29	60	30	30
Итого по блоку Б1	45%	55%	33.33%	219	222	220	58	29.5	28.5	57	29	28	60	31	29	45	30	15
Дисциплины (модули)	45%	55%	33.3%	219	222	220	58	29.5	28.5	57	29	28	60	31	29	45	30	15
Базовая часть				87	102	100	38	22	16	29	17.5	11.5	21	13	8	12	12	
Вариативная часть				120	132	120	20	7.5	12.5	28	11.5	16.5	39	18	21	33	18	15
Практики				9	15	14	2		2	3		3				9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				9	15	14	2		2	3		3				9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				1	10	2	2	2										

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	43.73%															
	в интерактивной форме	41%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	52.5	-	53.1	53	-	50.3	54	-	52.2	54	-	50.5	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)	29.3	-	26.6	30	-	30.4	29.2	-	30.4	30.6	-	30.4	23.8			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	29.3	-	26.6	30	-	30.4	29.2	-	30.4	30.6	-	30.4	23.8			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.4	-	1.9	2	-	3.8	4.3	-	1.9	2.2	-	2.2				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	3	4	10	5	5	9	5	4	7	5	2			
	ЗАЧЕТЫ (За)		13	7	6	9	4	5	10	4	6	9	5	4			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1		1	1		1	1		1						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																