

№ п/п	Название дисциплин	Коды формируемых компетенций	Распределение по семестрам						ГРУДОВОМОСТЬ, зачетных единиц	Объем работы в часах						Распределение по курсам и семестрам (часов в семестр)																кафедра, обеспечивающая подготовку по дисциплине												
			экзамен	зачет	курс проект	курс работа	контр. раб.	РГР, РПР, ОКФ.		количество всего	всего аудит занятий	из них					самост. работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс														
												лекции	лаборат. занятия	практич. занятия	семинар	экзамен		1 сем, 18 нед.			2 сем, 18 нед.			3 сем, 17 нед.			4 сем, 17 нед.			5 сем, 17 нед.			6 сем, 17 нед.			7 сем, 17 нед.			8 сем, 14 нед.					
																		лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб		пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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			
	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	Общекультурные и профессиональные компетенции (ОК и ПК)							35-45																																			
	Базовая часть								19																																			
Б.1.1.1	История	ОК-4,13,15	1					1	5	180	54	18		36	36	90	1,0		2,0																								История России	
Б.1.1.2	Философия	ОК-4,13,14,15	2					2	5	180	52	16		36	36	92				0,9		2,0																					Философия	
Б.1.1.3	Иностранный язык	ОК-1,2,4,6,7,9,12,16, ПК-17,18	3	1,2				1,2,3	6	216	72			72	36	108			1,3			1,3			1,4																		Иностранных языков	
Б.1.1.4	Экономика	ОК-13		7				7	3	108	42	16		26		66																		0,9		1,5						Экономика		
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента								18																																			
Б.1.2.1	Технический перевод	ОК-1,2,4,6,7,9,12,16, ПК-17,18	6	4,5				4,5,6	6	216	72		72		36	108						1,4													1,4								Иностранных языков	
Б.1.2.2	Психология	ОК-1,4,13,14		2				2	3	108	40	16		24		68				0,9		1,3																					Общей и педагогической психологии	
Б.1.2.3	Культурология/Политология	ОК-3,13,15		2				2	3	108	34	14		20		74				0,8		1,1																				Философия/Туризм/История		
Б.1.2.4	Социология/Русский язык и культура речи	ОК-1,2,4,13,15		4				4	3	108	44	18		26		64						1,1		1,5																		Гуманитарных дисциплин/Русского языка		
Б.1.2.5	Менеджмент/Управление проектами	ОК-1,2,13,15, ПК-29		7				7	3	108	44	18		26		64																			1,1		1,5					Экономика		
	ВСЕГО ПО ЦИКЛУ ГСЭ								37	1332	454	116	72	266	144	734	1,0	0,0	3,3	2,6	0,0	5,8	0,0	0,0	1,4	1,1	1,4	1,5	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0	2,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0				

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ								83-93																																			
Базовая часть								45																																			
Б.2.1.1	Математический анализ	ОК-10, ПК-4,5,6,7,9,10,13,16	2,4	1(дз), 3(дз)			1,2,3,4	19	684	282	106		176	72	330	1,0		2,0	2,0		3,0	1,1		2,0	2,0		3,1																Математического анализа
Б.2.1.2	Алгебра и теория чисел	ОК-10, ПК-4,5,6,7,9,10,13,16	1,3	2(дз)			1,2,3	13	468	166	58		108	72	230	1,1		2,0	1,0		2,0	1,2		2,1																			Алгебры и теории чисел
Б.2.1.3	Геометрия и топология	ОК-10, ПК-4,5,6,7,9,10,13,16	1	2(дз), 3(дз)			1,2,3	13	468	166	58		108	36	266	1,1		2,0	1,0		2,0	1,2		2,1																		Геометрии и методов преподавания математики	
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента							40																																			
Б.2.2.1	Программирование	ОК-10, ПК-1,2,3,7,11,12,21,23,27	2	1(дз)			1,2	10	360	180	36	88	36	36	164	1,0	2,4	1,0	1,0		2,4	1,0																					Информатики и вычислительной техники

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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		
Б.3.1.5	Дискретная математика	ОК-10, ПК-4,5,6,7,9,10,13,16	3				3		5	180	70	28		42	36	74								1,6		2,5															Геометрия и методы решения задач математики		
Б.3.1.6	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ОК-10,12,14, ПК-2,3,7,11,14	4	3(дз)			3,4		7	252	108	32	48	28	36	108								0,9	1,2	0,8	0,9	1,6	0,8												Информатика и вычислительная техника		
Б.3.1.7	Математическая логика	ОК-10, ПК-4,5,6,7,9,10,13,16	1				1		3	108	36	14		22	36	36	0,8		1,2																							Алгебра и теория чисел	
Б.3.1.8	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	ОК-5,7,9,10,12 ПК-7,25,35	7				7		4	144	54	22		32	36	54																			1,3	1,9					Информатика и вычислительная техника		
Б.3.1.9	Операционные системы и оболочки	ОК-5,7,9,10,12, ПК-7,25,30,31,35		7			7		3	108	54	22		32		54																				1,3	1,9					Информатика и вычислительная техника	
Б.3.1.10	Базы данных	ОК-2,5,12,13,14, ПК-7,14,32,34	7	6(дз)			6,7		8	288	126	36	66	24	36	126																				1,1	1,9	0,7	1,1	2,0	0,7		Информатика и вычислительная техника
Б.3.1.11	Технологии разработки программного обеспечения	ПК-7,21,24,26,27,28,29,32,35	4				4		2	72	32	12		20		40										0,7		1,2														Информатика и вычислительная техника	
Б.3.1.12	Теория вычислительных процессов и структур	ОК-9,14, ПК-7,32		8			8		2	72	36	14		22		36																										Информатика и вычислительная техника	
Б.3.1.13	Уравнения математической физики	ОК-10, ПК-4,5,6,7,9,10,13,16	7				7		3	108	36	14		22		72																					0,8	1,3				Математический анализ	
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента								53																																		
Б.3.2.1	Основы объектно-ориентированного программирования	ОК-7,10, ПК-2,3,11,14,21,23,27	4	3(дз)			3,4		10	360	162	40	82	40	36	162								1,1	1,8	0,7	1,3	3,1	1,6													Информатика и вычислительная техника	
Б.3.2.2	Теория кодирования	ОК-6,7,13,14, ПК-7		5			5		2	72	32	14		18		40													0,8		1,1											Алгебра и теория чисел	
Б.3.2.3	Web-технологии	ОК-2,5,15, ПК-21,23	6	5(дз)			5,6		10	360	162	36	116	10	36	162													0,9	3,3		1,2	3,5	0,8								Информатика и вычислительная техника	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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			
Б.3.2.4	Компьютерная графика	ОК-7,13, ПК-7		4			4		3	108	48	2	46			60										0,1	2,7														Информатика и вычислительная техника			
Б.3.2.5	Рекурсивно-логическое программирование	ОК-10,14, ПК-2,3,7,11,14,21,23,27		7			7		2	72	36	4	18	14		36																		0,2	1,1	0,8					Информатика и вычислительная техника			
Б.3.2.6	Функциональное программирование	ОК-10,14, ПК-2,3,7,11,14,21,23,27	8				8		3	108	40	12	18	10	36	32																					0,9	1,3	0,7			Информатика и вычислительная техника		
Б.3.2.7	Системы искусственного интеллекта	ОК-10,14, ПК-2,3,7,11,14,21,23,27		8			8		2	72	36	14		22		36																					1,0		1,6		Информатика и вычислительная техника			
Б.3.2.8	Администрирование информационных систем	ОК-5,10, ПК-7,31,35		7			7		3	108	36	14	22		36	36																		0,8	1,3						Информатика и вычислительная техника			
Б.3.2.9	Компьютерная графика II/ Объектно-ориентированное программирование	ОК-7,10, ПК-2,3,11,14,21,23,27		6			6		3	108	54	4	50			54														0,2	2,9										Информатика и вычислительная техника			
Б.3.2.10	Компьютерное моделирование/ Параллельное программирование	ОК-6,7,13, ПК-2,3,11,15,33,34,36		8			8		3	108	54	14	30	10		54																					1,0	2,1	0,7			Информатика и вычислительная техника		
	Профиль1 Информационные системы и базы данных								12																																			
Б.3.2.11	Основы построения информационных систем и баз данных	ОК-12, ПК-7,20,32		7			7	7	3	108	36	14	8	14	36	36																		0,8	0,5	0,8						Информатика и вычислительная техника		
Б.3.2.12	Администрирование баз данных	ОК-12, ПК-7,20,32,35		8			8		2	72	34	10	14	10		38																					0,7	1,0	0,7				Информатика и вычислительная техника	
Б.3.2.13	Информационные системы в экономике	ОК-12, ПК-7,20		8			8		3	108	50	20	30			58																					1,4	2,1					Информатика и вычислительная техника	
Б.3.2.14	Современные тенденции развития баз данных	ОК-12, ПК-7,20,34,36	8				8		4	144	52	6	30	16	36	56																					0,4	2,1	1,1					Информатика и вычислительная техника

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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							
Б.4.1.1	Физическая культура	ОК-3		1,6			2,4 6		2	400	400	16		384				4	0,3		3,7				4	0,4		3,6			4	0,24		2,82									Физического воспитания					
Б.5	Практика								10																																							
Б.5.1.1	Учебная практика																																															
Б.5.1.2	Производственная практика	ОК-1,5,8, ПК-2,3,8,11,15,17,18,24,31,32,33,34,35,36							10																																						Информационно-технические	
Б.5.1.3	Предквалификационная практика																																														2 нед.	4,5 нед.
Б.6.1.1	Итоговая государственная аттестация								2	72	72																																					
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ								240	8968	4112	994	946	1740	972	3884	6,7	4,0	15,9	8,6	3,9	17,8	7,9	2,9	17,3	6,5	8,8	11,9	7,4	8,4	12,1	5,9	14,1	8,6	8,4	4,8	10,5	7,7	10,0	7,7								
									240	8968	4112	994	946	1740	972	3884	6,7	4,0	15,9	8,6	3,9	17,8	7,9	2,9	17,3	6,5	8,8	11,9	7,4	8,4	12,1	5,9	14,1	8,6	8,4	4,8	10,5	7,7	10,0	7,7								

III. План учебного процесса																				
Объем работы в часах											Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		21	
											1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	
ВСЕГО:		8968		4112		994	946	1740	68		3884	23	26	24	23	24	26	24	25	24
	Число часов учебных занятий																			
	Число зачетных единиц	240										29	31	33	27	27	33	29	31	240
	Число курсовых проектов																			0
	Число курсовых работ	2													1			1		2
	Число экзаменов	27										4	4	4	3	2	4	4	2	27
	Число дифференцированных зачетов	13										2	2	4		3	2			13
	Число зачетов	36										3	4	4	5	4	4	5	7	36

V. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			VI. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			VII. ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ (ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ)	VIII. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ	
Название практики	Семестр	Неделя	Название практики	Семестр	Неделя	Защита выпускной квалификационной работы (8 семестр, 2 ЗЕТ)	Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены	Неделя
			Производственная	6 семестр	2 (3 ЗЕТ)			
			Производственная	8 семестр	4,5 (7 ЗЕТ)			


ПРИМЕЧАНИЕ: Учебный план составлен согласно ФГОС высшего профессионального образования по направлению подготовки 010500 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (квалификация (степень) "бакалавр"), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 декабря 2009 г. № 713

Учебный план подготовлен кафедрой информатики и вычислительной техники

(кем утвержден, дата утверждения)

зав. кафедрой, проф. Медведев Ю.А.

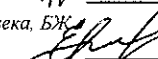
Кафедра истории России  Петровичева Е.М.

Кафедра информатики и вычислительной техники  Медведев Ю.А.

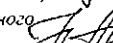
Первый проректор


В.Г.Прокошев

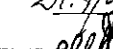
Кафедра философии  Белоусов П.А.

Кафедра анатомии, физиологии человека, БЖ и химии  Грачева Е.П.

Начальник учебного управления:  И.И.Шейн

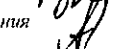
Кафедра иностранного языка  Акимова Н.Н.

Кафедра математического анализа  Жиков В.В.

Кафедра русского языка  Пименова М.В.

Кафедра алгебры и теории чисел  Журавлев В.Г.

Кафедра экономики  Тесленко И.Б.

Кафедра геометрии и методики преподавания математики  Алхутов Ю.А.

Одобен научно-метод. советом университета:

Кафедра общей и теоретической физики  Малеев А.В.

Кафедра физического воспитания  Степанов А.Я.

протокол № 1 от "25" 09 2011 г.

Кафедра общей и педагогической психологии  Морозова О.В.

Рассмотрен метод. комиссией университета: 

Разработан учебно-методической комиссией факультета 