№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам; 1 курс; 1 сем 17 нед				2 сем 16 нед				2 курс; 3 сем 17 нед				4 сем 16 нед				3 курс; 5 сем 17 нед				6 сем 16 нед				4 курс; 7 сем 17 нед				8 сем 14 нед				Закрепленная кафедра	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСу	Аудиторные	КСР	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР			
1800	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																																											
ГСЭ.Ф.1	Отечественная история		2			111	123	64		47					32		32																										97		3
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4	123			318	340	198		120		51				48				51				48																			2		9,5
ГСЭ.Ф.3	Философия		3			200	194	68		132									34		34																						39		5
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура		123468			392	408	392					68				64				51				48				51				48				34				28		21		10,5
ГСЭ.Ф.5	Правоведение		8			160	146	42		118																													28		14		9		5
ГСЭ.Р.1	Социология		6			67	70	48		19																					32		16										41		1,5
ГСЭ.Р.2	Экономика		4			114	104	48		66													32		16																		19		3
ГСЭ.Р.3	Инновационный менеджент		5			154	145	51		103																	34		17														19		4
ГСЭ.Р.4	Русский язык и культура речи		1			102	94	34		68	17		17																														4		2,5
!!!	Всего: Ф=66% Р=24% В=10%	1	16			1618	1624	945		673	17	51	85		32	48	96		34	51	85		32	48	64		34		68		32		64				34		28		42				44
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																												
1	Психология общения		7			92	88	34		58																									34								41		3
2	История религии		7			92	88	34		58																									34								40		3
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																												
1	Культурология		7			92	88	34		58																									34								38		3
2	История в лицах		7			92	88	34		58																									34								97		3
	Всего по циклу	1	18			1802	1800	1013		789	17	51	85		32	48	96		34	51	85		32	48	64		34		68		32		64		68		34		28		42				50
2532	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																																											
ЕН.Ф.1	Основы дискретной математики	2	12			224	204	115		109	34		17		32		32																										79		7,5
ЕН.Ф.2	Математическая логика и теория алгоритмов	3	3			136	128	85		51									51		34																						84		5,5
ЕН.Ф.3	Неклассические логики	6				87	96	48		39																					32		16										79		4
ЕН.Ф.4	Теория автоматов и формальных языков	4				118	108	64		54													48		16																		79		5
ЕН.Ф.5	Теория конечных графов и ее приложения		6			98	108	48		50																					48												79		2,5
ЕН.Ф.6	Алгебра и геометрия	12	12			321	306	149		172	51		34		32		32																										79		13
ЕН.Ф.7	Математический анализ I	1	1			178	162	85		93	51		34																														84		7,5
ЕН.Ф.8	Математический анализ II	2	2			136	144	64		72					32		32																										84		5
ЕН.Ф.9	Кратные интегралы и ряды	3	3			148	162	68		80									34		34																						84		6
ЕН.Ф.10	Дифференциальные и разностные уравнения	4	4			103	96	64		39													32		32																		84		4,5
ЕН.Ф.11	Теория вероятностей и математическая статистика	5				87	96	51		36																	34		17														90		4,5
ЕН.Ф.12	Основы программирования	12				213	204	99		114	51				48																												79		8,5
ЕН.Ф.13	Моделирование информационных процессов		8			70	64	28		42																													14	14			87		2,5
ЕН.Ф.14	***Прикладные задачи теории вероятностей***					140	***144***	62		***78***																	***17***		***17***										***28***						
ЕН.Ф.14.1	*Дополнительные разделы теории вероятностей*					56	*60*	34		*22*																	*17*		*17*														*90*		1,5
ЕН.Ф.14.2	*Прикладные задачи теории вероятностей*					84	*84*	28		*56*																													*28*				*110*		2,5
ЕН.Ф.15	Физика	4				155	170	64		91													32	16	16																		63		6,5
ЕН.Р.1	Общая алгебра и теория чисел	3				77	85	34		43									34																								84		3
ЕН.Р.2	Теория информации и криптография	6				77	85	32		45																					32												84		4
	Всего: Ф=87% Р=6% В=7%	16	11			2368	2362	1160		1208	187		85		144		96		119		68		112	16	64		51		34		112		16						42	14					94
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																																												
1	Цифровая обработка сигналов		6			103	108	48		55																					32	16											79		2,5
2	Теория чисел		6			103	108	48		55																					32	16											84		3
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору																																												
1	Теория кодирования	5				63	62	34		29																	34																79		3
2	Теория информации	5				63	62	34		29																	34																84		3
	Всего по циклу	17	12			2534	2532	1242		1292	187		85		144		96		119		68		112	16	64		85		34		144	16	16						42	14					99
2040	**ДН(М)**	Цикл дисциплин направления																																											
ДН(М).Ф.1	***Алгоритмы и анализ сложности***	***5***	***4***			112	***108***	66		***46***													***32***				***34***																***79***		

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего по ГОСу	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс, 2 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс, 17 нед	2 курс, 3 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 4 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 16 нед	3 курс, 5 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 17 нед	3 курс, 6 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 16 нед	4 курс, 7 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 17 нед	4 курс, 8 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 14 нед	Закрепленная кафедра	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
ДН(М).Ф.1.1	*Алгоритмы и структуры данных*		*4*			58	*54*	32		*26*														*32*																											*87*		1,5
ДН(М).Ф.1.2	*Теория сложности алгоритмов*	*5*				54	*54*	34		*20*																			*34*																					*79*		2,5
ДН(М).Ф.2	Языки программирования	3				98	108	51		47										51																															79		4
ДН(М).Ф.3	Архитектура вычислительных систем		4			87	96	48		39														48																											84		2
ДН(М).Ф.4	Операционные системы	5				98	108	51		47																			51																					84		5
ДН(М).Ф.5	Компьютерные сети	6			6	87	96	48		39																								48															79		4
ДН(М).Ф.6	Компьютерная графика		5			64	64	34		30																			34																					87		1,5
ДН(М).Ф.7	Интеллектуальные системы	7				117	108	51		66																													34	17									87		5
ДН(М).Ф.8	Технологии баз данных		5			92	96	51		41																			34	17																			87		2,5
ДН(М).Ф.9	Программная инженерия	7				95	96	51		44																													34		17								79		4,5
ДН(М).Ф.10	Методы оптимизации и исследование операций	7				97	96	51		46																													34		17								80		4,5
ДН(М).Ф.11	Вычислительная математика		6			118	108	48		70																								32	16													81		3
ДН(М).Ф.12	Социальные и этические вопросы информационных технологий		8			78	72	28		50																																			28					84		2,5
ДН(М).Ф.13	***Практикум на ЭВМ***		***12356***			540	***544***	317		***223***		***68***				***64***					***85***									***68***					***32***																
ДН(М).Ф.13.1	*Практикум на ЭВМ*		*123*			312	*300*	200		*112*		*68*				*64*					*68*																													*84*		8
ДН(М).Ф.13.2	*Практикум на ЭВМ (математическая логика)*					34	*33*	17		*17*											*17*																													*84*		1
ДН(М).Ф.13.3	*Практикум на ЭВМ (операционные системы)*		*5*			68	*75*	34		*34*																				*34*																			*84*		2
ДН(М).Ф.13.4	*Практикум на ЭВМ (компьютерная графика)*					70	*76*	34		*36*																				*34*																			*87*		2
ДН(М).Ф.13.5	*Практикум на ЭВМ (компьютерные сети)*		*6*			56	*60*	32		*24*																									*32*													*79*		1,5
ДН(М).Р.1	Алгоритмы и структуры данных (практика)					33	30	16		17															16																									87		1
ДН(М).Р.2	Основы разработки пользовательского интерфейса		4			57	52	32		25														16	16																									79		1,5
ДН(М).Р.3	Технологии программирования графики		7			86	88	51		35																													17	34									87		3
	Всего: Ф=83% Р=9% В=8%	7	13		1	1859	1870	994		865		68				64				51	85			96	32				153	85				80	48				119	51	34			28							63
	ДН(М).В1 Дисциплины по выбору																																																				
1	Платформа. NET		8			102	102	42		60																																		14	28			79		3,5
2	Веб-технологии		8			102	102	42		60																																		14	28			87		4
	ДН(М).В2 Дисциплины по выбору																																																				
1	Администрирование операционных систем и сетей		8			68	68	28		40																																			28			131		2
2	Платформа 1С		8			68	68	28		40																																			28			81		2
	Всего по циклу	7	15		1	2029	2040	1064		965		68				64				51	85			96	32				153	85				80	48				119	51	34			42	56						68
450	**СД(М)**	Цикл специальных дисциплин, научно-исследовательская работа																																																			
СД(М).Ф.1	Стандартная библиотека C++		5			61	60	34		27																			17	17																			79		1,5
СД(М).Ф.2	Технологии баз данных II	6				62	65	32		30																								16	16														87		3
СД(М).Ф.3	Методы разработки компиляторов		6			61	65	32		29																								16	16														79		1,5
СД(М).Ф.4	Параллельное программирование		7			140	138	51		89																													17	34									87		4,5
СД(М).Ф.5	Функциональное программирование	8				133	122	56		77																																			28	28			84		6
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	2	3			457	450	205		252																			17	17				32	32				17	34				28	28						17
	Всего по циклу	2	3			457	450	205		252																			17	17				32	32				17	34				28	28						17
198	**ФТД**	Факультативы																																																			
ФТД.1	Компьютерная верстка в системе TeX		7			71	71	34		37																														34									81		2,5
ФТД.2	Использование пакета Maple		8			33	34	28		5																																			28			81		1
ФТД.3	БЖД		7			94	93	51		43																													51									126		3
	Всего по циклу		3			198	198	113		85																													51	34					28						7
	Итого	27	51		1	7020	7020	3637		3383	204	119	170		176	112	192			204	136	153		240	96	128			289	102	102			288	96	80			255	119	68			140	126	42					240
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									25 / 4				26 / 4					26 / 3				26 / 3					26 / 3					26 / 3					19 / 2					18 / 2							
		Обязательных экзаменов								27	3		Нед	5	4		Нед	4		4		Нед	5	4		Нед	5		4		Нед	5		4		Нед	5		3		Нед	2		1		Нед	1					

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам																																Закрепленная кафедра	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
											1 курс								2 курс								3 курс								4 курс										
											1 сем 17 нед				2 сем 16 нед				3 сем 17 нед				4 сем 16 нед				5 сем 17 нед				6 сем 16 нед				7 сем 17 нед				8 сем 14 нед						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСу	Аудиторные	КСР	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР			
	Обязательных зачетов									42	6				6				5				5				5				6				4				5						
	Обязательных курсовых проектов																																												
	Обязательных курсовых работ									1																					1														