№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего из ГОС или по ЗЕТ	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	2 курс, 3 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 4 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 5 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 6 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 8 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
1800	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																																																**22**
ГСЭ.Ф.1	Отечественная история		2			111	123	64		47					32		32																												97		3			3
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	4	123			318	340	198		120		51				48				51				48																				2		10,5			**9,5**
ГСЭ.Ф.3	Философия		3			200	194	68		132									34		34																							39		5			**5,5**
ГСЭ.Ф.4	Физическая культура		123468			392	408	392					68				64				51				48				51				48				34				28		21		11			**10**
ГСЭ.Ф.5	Правоведение		8			160	146	42		118																															28		14	9		4			4
ГСЭ.Р.1	Социология		6			67	70	48		19																					32		16											41		1,5			1,5
ГСЭ.Р.2	Экономика		4			114	104	48		66													32		16																			19		2,5			**3**
ГСЭ.Р.3	Инновационный менеджент		5			154	145	51		103																	34		17															19		4			4
ГСЭ.Р.4	Русский язык и культура речи		1			102	94	34		68	17		17																															4		2,5			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				33		33
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																																													4			
1	Психология общения		7			92	88	34		58																									34								41		2			2,5
2	История религии		7			92	88	34		58																									34								40		2			
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																																															
1	Культурология		7			92	88	34		58																									34								38		2			2,5
2	История в лицах		7			92	88	34		58																									34								97		2			
	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				37		38
2532	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																																												87		**86**
ЕН.Ф.1	Основы дискретной математики	2	12			224	204	132		92	34		34		32		32																											79		7			**7,5**
ЕН.Ф.2	Математическая логика и теория алгоритмов	3	3			136	128	85		51									51		34																							84		5,5			**6**
ЕН.Ф.3	Неклассические логики	6				87	96	48		39																					32		16											79		4,5			**4**
ЕН.Ф.4	Теория автоматов и формальных языков	4			4	118	108	64		54													48		16																			79		5			5
ЕН.Ф.5	Теория конечных графов и ее приложения		6			98	108	48		50																					48													79		3			**2,5**
ЕН.Ф.6	Алгебра и геометрия	12	12			321	306	149		172	51		34		32		32																											79		13			13
ЕН.Ф.7	Математический анализ I	1	1			178	162	68		110	34		34																															85		7,5			7,5
ЕН.Ф.8	Математический анализ II	2	2			136	144	64		72					32		32																											85		5,5			**5**
ЕН.Ф.9	Кратные интегралы и ряды	3	3			148	162	68		80									34		34																							85		7			**6,5**
ЕН.Ф.10	Дифференциальные и разностные уравнения	4	4			103	96	64		39													32		32																			85		4			**4,5**
ЕН.Ф.11	Теория вероятностей и математическая статистика	5				87	96	51		36																	34		17															90		4,5			4,5
ЕН.Ф.12	Основы программирования	12				213	204	99		114	51				48																													79		8,5			8,5
ЕН.Ф.13	Моделирование информационных процессов		8			70	64	28		42																														14	14			87		1,5			1,5
ЕН.Ф.14	***Прикладные задачи теории вероятностей***					140	***144***	62		***78***																	***17***		***17***											***28***					4		
ЕН.Ф.14.1	*Дополнительные разделы теории вероятностей*					56	*60*	34		*22*																	*17*		*17*															*90*		1,5			1,5
ЕН.Ф.14.2	*Прикладные задачи теории вероятностей*					84	*84*	28		*56*																														*28*				*110*		2			2
ЕН.Ф.15	Физика	4				155	170	64		91													32	16	16																			63		7			**6,5**
ЕН.Р.1	Общая алгебра и теория чисел	3				77	85	34		43									34																									84		3,5			**3**
ЕН.Р.2	Теория информации и криптография	6				77	85	32		45																					32													84		4			4
	Всего: Ф=87% Р=9% В=7%	16	11		1	2368	2362	1160		1208	170		102		144		96		119		68		112	16	64		51		34		112		16						42	14					94,5		**93**
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																																													6			
1	Цифровая обработка сигналов		6			103	108	48		55																					32	16												79		3			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			3
2	Теория информации	5				63	62	34		29																	34																	84		3			
	Всего по циклу	17	12		1	2534	2532	1242		1292	170		102		144		96		119		68		112	16	64		85		34		144	16	16						42	14					100,5		98,5
2040	**ДН(М)**	Цикл дисциплин направления																																												55		**52**
ДН(М).Ф.1	***Алгоритмы и анализ сложности***	***5***	***4***			112	***108***	66		***46***													***32***				***34***																	***79***		3			
ДН(М).Ф.1.1	*Алгоритмы и структуры данных*		*4*			58	*54*	32		*26*													*32*																					*87*		1,5			1,5
ДН(М).Ф.1.2	*Теория сложности алгоритмов*	*5*				54	*54*	34		*20*																	*34*																	*79*		2,5			2,5
ДН(М).Ф.2	Языки программирования	3				98	108	51		47									51																									79		4,5			**4**
ДН(М).Ф.3	Архитектура вычислительных систем		4			87	96	48		39													32		16																			84		2,5			**2**
ДН(М).Ф.4	Операционные системы	5				98	108	51		47																	51																	84		5,5			**5**
ДН(М).Ф.5	Компьютерные сети	6			6	87	96	48		39																					48													79		4,5			**4**
ДН(М).Ф.6	Компьютерная графика		5			64	64	34		30																	34																	87		1,5			1,5

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего из ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс, 2 сем, 16 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 4 сем, 16 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 5 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 6 сем, 16 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 8 сем, 14 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
ДН(М).Ф.7	Интеллектуальные системы	7				117	108	51		66																									34	17							87		4			4
ДН(М).Ф.8	Технологии баз данных		5			92	96	51		41																	34	17															87		2,5			2,5
ДН(М).Ф.9	Программная инженерия	7				95	96	51		44																									34		17						79		3,5			3,5
ДН(М).Ф.10	Методы оптимизации и исследование операций	7				97	96	51		46																									34		17						80		3,5			3,5
ДН(М).Ф.11	Вычислительная математика		6			118	108	48		70																					32	16											81		3			3
ДН(М).Ф.12	Социальные и этические вопросы информационных технологий		8			78	72	28		50																													28				39		2			2
ДН(М).Ф.13	***Практикум на ЭВМ***		***12356***			540	***544***	317		***223***		***68***				***64***				***85***								***68***				***32***													15		
ДН(М).Ф.13.1	*Практикум на ЭВМ*		*123*			312	*300*	200		*112*		*68*				*64*				*68*																							*84*		8			8
ДН(М).Ф.13.2	*Практикум на ЭВМ (математическая логика)*					34	*33*	17		*17*										*17*																							*84*		0,5			0,5
ДН(М).Ф.13.3	*Практикум на ЭВМ (операционные системы)*		*5*			68	*75*	34		*34*																		*34*															*84*		2			**1,5**
ДН(М).Ф.13.4	*Практикум на ЭВМ (компьютерная графика)*					70	*76*	34		*36*																		*34*															*87*		2			**1,5**
ДН(М).Ф.13.5	*Практикум на ЭВМ (компьютерные сети)*		*6*			56	*60*	32		*24*																						*32*											*79*		1,5			1,5
ДН(М).Р.1	Алгоритмы и структуры данных (практика)					33	30	16		17														16																			87		0,5			0,5
ДН(М).Р.2	Основы разработки пользовательского интерфейса		4			57	52	32		25													16	16																			79		1			**1,5**
ДН(М).Р.3	Технологии программирования графики		7			86	88	51		35																									17	34							87		2			2
	Всего: Ф=105% Р=9% В=-14%	7	13		1	1859	1870	994		865		68				64			51	85			80	32	16		153	85			80	48			119	51	34		28					58,5			**56**
	ДН(М).В1 Дисциплины по выбору																																												4			
1	Платформа. NET		8			102	102	42		60																													14	28			79		2,5			2,5
2	Веб-технологии		8			102	102	42		60																													14	28			87		2,5			
	ДН(М).В2 Дисциплины по выбору																																															
1	Администрирование операционных систем и сетей		8			68	68	28		40																														28			131		1,5			1,5
2	Платформа 1С		8			68	68	28		40																														28			81		1,5			
	Всего	7	15		1	2029	2040	1064		965		68				64			51	85			80	32	16		153	85			80	48			119	51	34		42	56				62,5			60
450	**СД(М)**	Цикл специальных дисциплин, научно-исследовательская работа																																											14			**14,5**
СД(М).Ф.1	Стандартная библиотека C++		5			61	60	34		27																	17	17															79		1,5			1,5
СД(М).Ф.2	Технологии баз данных II	6				62	65	32		30																					16	16											87		3			3
СД(М).Ф.3	Методы разработки компиляторов		6			61	65	32		29																					16	16											79		1,5			1,5
СД(М).Ф.4	Параллельное программирование		7			140	138	51		89																									17	34							87		3,5			3,5
СД(М).Ф.5	Функциональное программирование	8				133	122	56		77																													28	28			84		4,5			**5**
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	2	3			457	450	205		252																	17	17			32	32			17	34			28	28				14			**14,5**
	Всего	2	3			457	450	205		252																	17	17			32	32			17	34			28	28				14			14,5
198	**ФТД**	Факультативы																																										4,5			4,5
ФТД.1	Компьютерная верстка в системе TeX		7			71	71	34		37																										34						81		1,5			1,5
ФТД.2	Использование пакета Maple		8			33	34	28		5																														28			81		0,5			0,5
ФТД.3	БЖД		7			94	93	51		43																									51								126		2,5			2,5
	Всего		3			198	198	113		85																									51	34				28					4,5			4,5
	Итого	27	51		2	7020	7020	3637		3383	187	119	187		176	112	192		204	136	153		224	96	144		289	102	102		288	96	80		255	119	68		140	126	42			218,5			215,5
		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							
		Обязательных зачетов								42	6				6				5				5				5				6				4				5									
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																																														
		Обязательных курсовых работ								2													1								1																	