

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																													Зачрепленная кафедра	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану		
		По семестрам		Часов		В том числе		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСУ	Аудиторные	КСР	Сам. работа	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									
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				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	21	10,5					
ГСЭ.Ф.5	Правоведение		8			160	146	42		118													48				34		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																																			
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	132		92	34	34		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	68		110	34	34																	85	7,5					
ЕН.Ф.8	Математический анализ II	2	2			136	144	64		72				32		32													85	5					
ЕН.Ф.9	Кратные интегралы и ряды	3	3			148	162	68		80				34		34													85	6					
ЕН.Ф.10	Дифференциальные и разностные уравнения	4	4			103	96	64		39																32	32		85	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	<i>Дополнительные разделы теории вероятностей</i>					56	60	34		22																	17	17		90	1,5				
ЕН.Ф.14.2	<i>Прикладные задачи теории вероятностей</i>					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	170	102	144	96	119	68	112	16	64	51	34	112	16					42	14						
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	170	102	144	96	119	68	112	16	64	85	34	144	16	16					42	14					
2040 ДН(М) Цикл дисциплин направления																																			
ДН(М).Ф.1	Алгоритмы и анализ сложности	5	4			112		66		46																				79					

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																				Закрытая кафедра	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану																				
		По семестрам		Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСУ	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем				7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		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						
ДН(М).Ф.1.1	Алгоритмы и структуры данных		4			58	54	32	26																												87	1,5						
ДН(М).Ф.1.2	Теория сложности алгоритмов	5				54	54	34	20																													79	2,5					
ДН(М).Ф.2	Языки программирования	3				98	108	51	47																													79	4					
ДН(М).Ф.3	Архитектура вычислительных систем		4			87	96	48	39																													84	2					
ДН(М).Ф.4	Операционные системы	5				98	108	51	47																													84	5					
ДН(М).Ф.5	Компьютерные сети	6			6	87	96	48	39																													79	4					
ДН(М).Ф.6	Компьютерная графика		5			64	64	34	30																													87	1,5					
ДН(М).Ф.7	Интеллектуальные системы	7				117	108	51	66																													87	5					
ДН(М).Ф.8	Технологии баз данных		5			92	96	51	41																													87	2,5					
ДН(М).Ф.9	Программная инженерия	7				95	96	51	44																													79	4,5					
ДН(М).Ф.10	Методы оптимизации и исследование операций	7				97	96	51	46																														80	4,5				
ДН(М).Ф.11	Вычислительная математика		6			118	108	48	70																														81	3				
ДН(М).Ф.12	Социальные и этические вопросы информационных технологий		8			78	72	28	50																														84	2,5				
ДН(М).Ф.13	Практикум на ЭВМ		12356			540	544	317	223																																			
ДН(М).Ф.13.1	Практикум на ЭВМ		123			312	300	200	112																														84	8				
ДН(М).Ф.13.2	Практикум на ЭВМ (математическая логика)					34	33	17	17																															84	1			
ДН(М).Ф.13.3	Практикум на ЭВМ (операционные системы)		5			68	75	34	34																															84	2			
ДН(М).Ф.13.4	Практикум на ЭВМ (компьютерная графика)					70	76	34	36																															87	2			
ДН(М).Ф.13.5	Практикум на ЭВМ (компьютерные сети)		6			56	60	32	24																															79	1,5			
ДН(М).Р.1	Алгоритмы и структуры данных (практика)					33	30	16	17																															87	1			
ДН(М).Р.2	Основы разработки пользовательского интерфейса		4			57	52	32	25																															79	1,5			
ДН(М).Р.3	Технологии программирования графики		7			86	88	51	35																															87	3			
	Всего: Ф=83% Р=9% В=8%	7	13		1	1859	1870	994	865																															63				
ДН(М).В1 Дисциплины по выбору																																												
1	Платформа. NET		8			102	102	42	60																																79	3,5		
2	Веб-технологии		8			102	102	42	60																																	87	4	
ДН(М).В2 Дисциплины по выбору																																												
1	Администрирование операционных систем и сетей		8			68	68	28	40																																		131	2
2	Платформа 1С		8			68	68	28	40																																	81	2	
	Всего по циклу	7	15		1	2029	2040	1064	965																																	68		
450	СД(М)	Цикл специальных дисциплин, научно-исследовательская работа																																										
СД(М).Ф.1	Стандартная библиотека C++		5			61	60	34	27																																	79	1,5	
СД(М).Ф.2	Технологии баз данных II	6				62	65	32	30																																	87	3	
СД(М).Ф.3	Методы разработки компиляторов		6			61	65	32	29																																	79	1,5	
СД(М).Ф.4	Параллельное программирование		7			140	138	51	89																																	87	4,5	
СД(М).Ф.5	Функциональное программирование	8				133	122	56	77																																	84	6	
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	2	3			457	450	205	252																																	17		
	Всего по циклу	2	3			457	450	205	252																																	17		
198	ФТД	Факультативы																																										
ФТД.1	Компьютерная верстка в системе TeX		7			71	71	34	37																																		81	2,5
ФТД.2	Использование пакета Maple		8			33	34	28	5																																	81	1	
ФТД.3	БЖД		7			94	93	51	43																																		126	3
	Всего по циклу		3			198	198	113	85																																		7	
	Итого	27	51		1	7020	7020	3637	3383	187	119	187		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																																											
	Обязательных экзаменов																																											

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																										Закрепленная кафедра	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану				
		По семестрам			Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты Курсовые работы	Всего	Всего по ГОСУ	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем					10 сем			
										Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных				Практических	КСР	Лекций	Лабораторных
Обязательных зачетов	42	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Обязательных курсовых проектов																																		
Обязательных курсовых работ	1																																	