

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Запрятанная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наконтно по листам курсов, ЗЕТ	
		По семестрам				Часов				В том числе				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, курсовые работы (Ф, Р, РР, РР (Ф), РРР (Ф))	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических							КСР
[30;35]	<b>Б1</b>	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																		
		Всего ЗЕТ: 31=22+9																																		
B1.B.1	История	2			144	144	48		96				32	16																	97	4	4			4
B1.B.2	Философия	3			108	108	54		54				36	18																39	3	3			3	
B1.B.3	Иностранный язык	4	123		540	540	238		257		72		64		54														2	15	15			15		
B1.B.1	Экономическая теория	4			108	108	48		60								32		16										19	3	3			3		
B1.B.2	Инновационный менеджмент	5			108	108	54		54										36		18								19	3	3			3		
B: [10;20]	B: [0;0]	1	7		1008	1008	442		521		72		32	64	16		36	54	18		32	48	16		36		18			28	28			28		
	B1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																			
1	Русский язык и культура речи	8			108	108	56		52																				4	3	3			3		
2	Правоведение	8			108	108	56		52																				9	3	3					
3	История в лицах	8			108	108	56		52																				97	3	3					
4	Психология общения	8			108	108	56		52																				41	3	3					
	Всего по циклу	1	8		1116	1116	498		573		72		32	64	16		36	54	18		32	48	16		36		18			28	28			28		
		Всего ЗЕТ: 77=51+26																																		
[65;75]	<b>Б2</b>	Математический и естественнонаучный цикл																																		
		Всего ЗЕТ: 77=51+26																																		
B2.B.1	Математический анализ	12	12		432	432	136		152	36	36		32	32															85	12	12			12		
B2.B.2	Математические основы защиты информации II	4			81	144	48		33								32		16										84	4	4			2		
B2.B.3	Алгебра и геометрия	1	1		216	216	90		63	54	36																		79	6	6			6		
B2.B.4	Дискретная математика	1	1		144	144	72		72	36	36																		79	4	4			4		
B2.B.5	Математическая логика	3	3		198	216	90		72				54	36															84	6	6			5,5		
B2.B.6	Теория автоматов и формальных языков	5		5	180	180	72		63										54	18									79	5	5			5		
B2.B.7	Теория вероятностей и математическая статистика	5			180	180	72		63										54	18									90	5	5			5		
B2.B.8	Методы оптимизации и исследование операций	6			108	108	48		60													32	16						80	3	3			3		
B2.B.9	Вычислительная математика	6			108	108	48		60													32	16						81	3	3			3		
B2.B.10	Физика	4			108	108	48		60								32	16											63	3	3			3		
B2.B.1	Дискретная математика II	2	2		180	180	64		44				32	32															79	5	5			5		
B2.B.2	Алгебра и геометрия II	2	2		180	180	64		53				32	32															79	5	5			5		
B2.B.3	Математические основы защиты информации	3			108	144	54		54				36	18															84	4	4			3		
B2.B.4	Дифференциальные уравнения	3	3		108	144	54		54				36	18															84	4	4			3		
B2.B.5	Теория алгоритмов	4	4		144	180	64		44								48	16											84	5	5			4		
B: [40;50]	B: [0;0]	12	12	1	2475	2664	1024		947	126	108		96	96	126	72	112	16	32	108	36	64	16	16					74	74			68,5			
	B2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																			
1	Пакет Maple	8			108	108	42		66																				14	28			81	3	3	
2	Система TeX	8			108	108	42		66																				14	28			81	3	3	
	Всего по циклу	12	13	1	2583	2772	1066		1013	126	108		96	96	126	72	112	16	32	108	36	64	16	16					77	77			77	71,5		
[70;80]	<b>Б3</b>	Профессиональный цикл																																		
		Всего ЗЕТ: 117=66+51																																		
B3.B.1	<b>Основы программирования</b>	12	12		576	576	238		248	54	72		48	64																				16		
B3.B.1.1	Основы программирования (лекции)	12			288	288	102		96	54			48																79	8	8			8		
B3.B.1.2	Основы программирования (практикум)		12		288	288	136		152		72		64																84	8	8			8		
B3.B.2	<b>Языки программирования</b>	3	3		288	288	126		126								54	72											79	4	4			8		
B3.B.2.1	Языки программирования (лекции)	3			144	144	54		54								54												79	4	4			4		
B3.B.2.2	Языки программирования (практикум)		3		144	144	72		72									72											84	4	4			4		
B3.B.3	Архитектура вычислительных систем	4			108	108	48		60										32	16									84	3	3			3		
B3.B.4	<b>Операционные системы</b>	5	5		216	216	90		90										36	36	18												6			
B3.B.4.1	Операционные системы (лекции)	5			144	144	54		54										36	36	18								84	4	4			4		
B3.B.4.2	Операционные системы (практикум)		5		72	72	36		36																				84	2	2			2		
B3.B.5	<b>Технологии баз данных</b>	6	56		288	288	136		107										36	36		32	32										8			
B3.B.5.1	Технологии баз данных (лекции)	6			180	180	68		67										36			32							87	5	5			5		
B3.B.5.2	Технологии баз данных (практикум)		56		108	108	68		40													36			32				87	3	3			3		
B3.B.6	<b>Компьютерные сети</b>	6	6		216	216	96		48													48	48										6			
B3.B.6.1	Компьютерные сети (лекции)	6			144	144	48		24													48							79	4	4			4		
B3.B.6.2	Компьютерные сети (практикум)		6		72	72	48		24																48				79	2	2			2		
B3.B.7	<b>Компьютерная графика</b>	7	7		252	252	108		117																								7			
B3.B.7.1	Компьютерная графика (лекции)	7			144	144	54		63																											

