

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																				Закрытая кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час						
		По семестрам					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РРР (Р)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем	18 нед	2 сем	18 нед	3 сем	18 нед	4 сем	18 нед	5 сем	18 нед	6 сем						18 нед	7 сем	18 нед	8 сем	18 нед	9 сем
[30;35]	Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					16									
Всего ЗЕТ: 31=16+15																																
Б.1.Б.1	Иностранный язык	4	123		324	324	144	144			36				36														9	9	ОК-1,2,7	72
Б.1.Б.2	История	1			108	108	54	18	20	34																		1	3	ОК-1,4,	8	
Б.1.Б.3	Философия	5			144	144	72	36									36	36									1	4	ОК-1,4,	8		
Б.1.В.1	Экономика	1			144	144	72	36	36	36																		4	4	ОК-3,9	18	
Б.1.В.2	Социология	2			108	108	54	18			18	36																3	3	ОК-1,4,9,14	18	
Б.1.В.3	Политология		4		108	108	54	54						18	36													3	3	ОК-1,4,6	18	
Б: [15;20]	В: [15;15]	5	4		936	936	450	306	56	106	18	72			36	18	72	36	36									26	26		142	
Б.1 ДВ1 Дисциплины по выбору																																
1	Педагогика и психология		2		108	108	54	54			18	36																3	3	ОК-1,4, 16, ПК-5,14,15	36	
2	История ВОВ		2		108	108	54	54			18	36															1	3	ОК-1,4,	36		
Б.1 ДВ2 Дисциплины по выбору																																
1	Микроэкономика		2		72	72	36	36			18	18																2	2	ОК-3,9	18	
2	Макроэкономика		2		72	72	36	36			18	18															1	2	ОК-3,9	18		
Егг	Всего по циклу	5	6		1116	1116	540	396	56	106	54	126			36	18	72	36	36									31	31		196	
[65;75]	Б.2	Математический и естественнонаучный цикл																					38									
Всего ЗЕТ: 70=38+32																																
Б.2.Б.1	Математический анализ	234	3		4	828	828	396	324			54	72	64	98	42	66												23	23	ОК-9-12; ПК-1,2,6,7	180
Б.2.Б.2	Алгебра и геометрия	2	1			360	360	180	144	18	36	54	72															10	10	ОК-1; ПК-1,2,3,7	90	
Б.2.Б.3	Основы информатики	1				180	180	90	54	18	72																	5	5	ОК-11-15; ПК-6-8	54	
Б.2.В.1	Комплексный анализ		4			108	108	54	54						18	36												3	3	ОК-9-11; ПК-1,2,6-9,11,13	18	
Б.2.В.2	Действительный анализ		5			108	108	54	54							18	36											3	3	ОК-9-12; ПК-1,2,6,7	18	
Б.2.В.3	Компьютерная графика		4			108	108	54	54						18	36												3	3	ОК-11-15; ПК-6-8	36	
Б.2.В.4	Архитектура компьютеров		2			72	72	36	36			18	18															2	2	ОК-11-15; ПК-6-8	18	
Б.2.В.5	Физика	34				360	360	180	108					36	18	36	36	18	36									10	10	ОК-9-12; ПК-1,2,6,7	90	
Б: [35;40]	В: [30;35]	7	6		1	2124	2124	1044	828	36	108	126	162	100	18	134	114	18	174	18	36							59	59		504	
Б.2 ДВ1 Дисциплины по выбору																																
1	Элементарная математика		1			108	108	54	54	8	46																		3	3	ОК-10,11; ПК-1,3,5-8,11,14,16	18
2	функции и их графики		1			108	108	54	54	8	46																		3	3	ОК-10,11; ПК-1,3,5-8,11,14,16	18
Б.2 ДВ2 Дисциплины по выбору																																
1	Вводный курс математики		1			108	108	54	54	18	36																		3	3	ОК-10,11; ПК-1,3,5-8,11,14,16	18
2	Вводный курс информатики		1			108	108	54	54	18	36																		3	3	ОК-11-15; ПК-6-8,14,15	18
Б.2 ДВ3 Дисциплины по выбору																																
1	Современная теория интеграла		4			108	108	36	72						18	18													3	3	ПК-1,2,6,7	8
2	Специальные функции		4			108	108	36	72						18	18													3	3	ПК-1,2,6,7	8
Б.2 ДВ4 Дисциплины по выбору																																
1	Естественнонаучная картина мира		6			72	72	36	36																				2	2	ОК-12; ПК-1,7	18
2	Практикум решения математических задач		6			72	72	36	36																				2	2	ОК-10,11; ПК-1-3,5-8,11,14,16	18
Егг	Всего по циклу	7	10		1	2520	2520	1224	1044	62	190	126	162	100	18	134	132	18	192	18	36	18	18					70	70		566	
[110;120]	Б.3	Профессиональный цикл																					53									
Всего ЗЕТ: 115=53+62																																
Б.3.Б.1	Дискретная математика	1			1	180	180	90	54	36	54																		5	5	ОК-1; ПК-1,2,3,7	18
Б.3.Б.2	Дифференциальные уравнения	5				216	216	108	72								42	66											6	6	ОК-1,16; ПК-1,2	36
Б.3.Б.3	Теория вероятностей и математическая статистика	5			5	216	216	108	72									42	66										6	6	ОК-14-16; ПК-3,5,6,7	36
Б.3.Б.4	Языки и методы программирования	2			2	144	144	72	36			28	44																4	4	ОК-11-15; ПК-6-8,6-10	54
Б.3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	36	36	14	22																		2	2	ОК-8; ПК-13	18
Б.3.Б.6	Базы данных	3			3	144	144	72	36					28	44														4	4	ОК-11-15; ПК-6-8,6-10	36
Б.3.Б.7	Численные методы	6				144	144	72	36																				4	4	ОК-1,16; ПК-1,2	18
Б.3.Б.8	Операционные системы		3			108	108	54	54					18	36														3	3	ОК-11-15; ПК-6-8,6-10	18
Б.3.Б.9	Методы оптимизации		5			108	108	54	54																				3	3	ОК-12; ПК-3,4,8-11,13,16	12
Б.3.Б.10	Исследование операций		5			108	108	54	54																				3	3	ОК-1,16; ПК-1,2	12
Б.3.Б.11	Теория игр		5			72	72	36	36																				2	2	ОК-1,16; ПК-1,2	12
Б.3.Б.12	Пакеты прикладных программ	6	34		6	396	396	216	144					18	36	18	36	18	36	18	36							11	11	ОК-11-15; ПК-6-8,6-10	108	
Б.3.В.1	Функциональный анализ		6			180	180	90	54																				5	5	ОК-12; ПК-1,7	18
Б.3.В.2	Элементы теории чисел		6			108	108	54	54																				3	3	ОК-1; ПК-1,2,3,7	12

