

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																																		Зачисленная нагрузка	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наислано по листам курсов, ЗЕТ						
		По семестрам		Часов		В том числе		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс															
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (Р), эссе (Э), РР (Г), Оц (О)	Курсовые работы	Всего с Зк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Зк	Аудиторные	СР	34,2%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	17 нед	7 сем	18 нед	8 сем	17 нед	9 сем	16/23 нед	10 сем	17 нед	11 сем	18 нед	12 сем	19/23 нед													
																																			Сам. работа							Лекции	Лабораторных	Практических	СР	Лекции	Лабораторных
(10;30)	С-Б1-ГМ	Гуманитарный модуль																																		Всего ЗЕТ: 25=25+0							25				
C-Б1-ГМ.Б.1	Иностранный язык (английский)	4	23		360	360	248	76			64																									50	10	УК-1 УК-4 В3	100	10							
C-Б1-ГМ.Б.2	История России		12	20	144	144	102	14	28	16	32	6	24	30	8																					52	4	УК-5 ОПК-17 В4 В5 В6	20	4							
C-Б1-ГМ.Б.3	Философия	4			108	108	48		24																											54	3	УК-3 УК-5 В2 В11	3	3							
C-Б1-ГМ.Б.4	Право		1		72	72	48		24	24	24																									47	2	УК-2 УК-11 ОПК-2 В5 В6 В7	2	2							
C-Б1-ГМ.Б.5	Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью		4		72	72	48		24							24																				51	2	УК-10 ОПК-16 ПК-7 В11 В12 В14	2	2							
C-Б1-ГМ.Б.6	Основы психологии		2		72	72	24		48				12	12																						79	2	УК-3 УК-5 УК-6 УК-11 В1 В3 В4 В5 В6 В10	2	2							
C-Б1-ГМ.Б.7	Основы российской государственности		1		72	72	48	6	18	16	32	6																								52	2	УК-5 В4 В5 В6	2	2							
Б: [24;25]	В: [0;0]	2	8	1	900	900	566	20	242	56	152	12	36	102	8																					25			120	25							
	Всего по циклу	2	8	1	900	900	566	20	242	56	152	12	36	102	8																					25			120	25							
(90;105)	С-Б1-ЕНМ	Естественновнучный модуль																																		Всего ЗЕТ: 96=96+0							96				
C-Б1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ	123			468	468	188	136	32	32	30	30	32	32																							30	13	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	13	13						
C-Б1-ЕНМ.Б.2	Аналитическая геометрия	1			144	144	64	44	32	32																											30	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	4	4						
C-Б1-ЕНМ.Б.3	Линейная алгебра	2			108	108	60	12					30	30																							30	3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	3	3						
C-Б1-ЕНМ.Б.4	Дифференциальные уравнения	3			144	144	64	44					32	32																							30	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	4	4						
C-Б1-ЕНМ.Б.5	Теория функций комплексного переменного	4			144	144	60	39						30	30																						30	4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	4	4						
C-Б1-ЕНМ.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика		4		108	108	60	48						30	30																						30	3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	3	3						
C-Б1-ЕНМ.Б.7	Математическая статистика	5			180	180	64	62																													22	5	УКЕ-1 ОПК-3 В18 В19	5	5						
C-Б1-ЕНМ.Б.8	Физика	1234			720	720	372	159	32	32	32	30	30	30	32	32	32	30	30	30																	6	20	УК-1 УКЕ-1 ОПК-4 В11 В14	62	20						
C-Б1-ЕНМ.Б.9	Методы оптимизации	5			180	180	64	62																													75	5	ОПК-10 В18 В19	5	5						
C-Б1-ЕНМ.Б.10	Численные методы	5			216	216	64	98																													22	6	ОПК-3 ОПК-10 В18 В19	6	6						
C-Б1-ЕНМ.Б.11	Информатика	1			108	108	48	24		16	32																											75	3	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-10 В20 В22	16	3					
C-Б1-ЕНМ.Б.12	Программирование (алгоритмы и структуры данных)	2			144	144	60	48					15	30	15																						75	4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-10 В23	15	4						
C-Б1-ЕНМ.Б.13	Теория принятия решений		A		108	108	60	48																														75	3	ОПК-8 ПК-7 В23	3	3					
C-Б1-ЕНМ.Б.14	Основы управленческой деятельности (на английском языке)		A		108	108	30	24																														75	3	УК-2 ОПК-16 ПК-7 В18	3	3					
C-Б1-ЕНМ.Б.15	Дискретная математика (комбинаторика)		2		72	72	30	42					15	15																							22	2	ОПК-3 ПК-1 В18 В19	2	2						
C-Б1-ЕНМ.Б.16	Дискретная математика (теория графов)		2		72	72	30	6					15	15																						22	2	ОПК-3 ПК-1 В18 В19	2	2							
C-Б1-ЕНМ.Б.17	Криптографические методы защиты информации		6		180	180	60	66																													12	5	ОПК-1 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-11 ПК-12 В23	5	5						
C-Б1-ЕНМ.Б.18	Макростатистический анализ и прогнозирование		7		144	144	64	44																														75	4	ОПК-3 ОПК-10 В19	8	4					
C-Б1-ЕНМ.Б.19	Эконометрика (специальные главы)		6		108	108	60	48																													75	3	ОПК-3 ОПК-10 В19	3	3						
Б: [88;94]	В: [7;9]	20	4		3456	3456	1502	1054	96	48	128	135	60	135	96	32	96	90	30	90	96	48	48	60	30	30	32	16	16								96			101	96						
	Всего по циклу	20	4		3456	3456	1502	1054	96	48	128	135	60	135	96	32	96	90	30	90	96	48	48	60	30	30	32	16	16							96			101	96							
(130;180)	С-Б1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / Профессиональный модуль по выбору																																		Всего ЗЕТ: 164=122+42							95				
C-Б1-ОПМ.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		7		108	108	64	44																														1	3	УК-6 УК-8 В9 В13	3	3					
C-Б1-ОПМ.Б.2	Информационная безопасность		1		72	72	24	48	24																													42	2	ОПК-1 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-11 ПК-11 ПК-12 В23	2	2					
C-Б1-ОПМ.Б.3	Безопасность операционных систем		6		144	144	45	45																														12	4	ОПК-3 ОПК-8 ОПК-11 ОПК-13 ПК-2 ПК-6 ПК-12 В18 В19	15	4					
C-Б1-ОПМ.Б.4	Базы данных и экспертные системы		4	3	252	252	139	59					32	24	16	30	22	15																				75	7	УК-1 ОПК-1 В23	22	7					
C-Б1-ОПМ.Б.5	Языки программирования		2		72	72	60	12					30	30																							75	2	ОПК-1 ОПК-7 В23 В45	15	2						
C-Б1-ОПМ.Б.6	Уголовное право		6		108	108	45	63																													47	3	ПК-13 ПК-14 ПК-15 В45 В44	3	3						
C-Б1-ОПМ.Б.7	Современные платежные системы и их безопасность		A		108	108	45	63																														12	3	ПК-4 ПК-5 ПК-8 ПК-10 ПК-11 В18 В19	3	3					
C-Б1-ОПМ.Б.8	Распределенные информационно-аналитические системы		8		72	72	45	27																														75	2	ОПК-10 ОПК-14 ПК-1 ПК-8 В23	2	2					
C-Б1-ОПМ.																																															

