

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Закрепленная кафедра	Всего поддект изучению (час)	Часов в кредит	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций Задачи воспитания	В интерактивной форме, час / В форме практической подготовки, час	Накoppлено по листам курсов, ЗЕТ																									
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (Ф, рефераты (Ф), эссе (Ф), РРР (Ф), Оц. (Ф))	Курсовые работы	Всего с.ЭК	Всего из ГОС или по ЗЕТ с.ЭК	Аудиторные	КСР	25,5%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	16 2/3 нед	6 сем	13 2/3 нед	7 сем	14 нед	8 сем	8 1/3 нед	КСР																																			
																												Лекций	Лабораторных									Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР											
[23:31] Б1-ГМ		Гуманитарный модуль																															24			21																										
		Всего ЗЕТ: 29=24+5																																																												
Б1-ГМ.Б.1	Иностранный язык (английский)	4	123		396	396	279		90																					50	369		11	УК-1 УК-4 В3	100	11																										
Б1-ГМ.Б.2	История	1			108	108	64		17	32																				52	81		3	УК-5 В4 В5 В6	20	3																										
Б1-ГМ.Б.3	Философия	3			108	108	48		24				24	24																54	72		3	УК-3 УК-5 В2 В11		3																										
Б1-ГМ.Б.4	Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью		1		72	72	48		24	24	24																			51	72		2	УК-10 В11 В12 В14		2																										
Б1-ГМ.Б.5	Основы гуманитарного знания		1		72	72	48		24	24	24																			52	72		2	УК-3 УК-5 УК-9 УК-11 В1 В3 В4 В5 В6 В10		2																										
Б: [15:21]		В: [5:8]			756	756	487		179	80	144		60	24	104		75													666		21			120	21																										
Б=21		В=8			88%		OK	64%		24%																						100%																														
Б1-ГМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																	8																													
1	Социально-гуманитарный каталог		1234		144	144	96		48	24			24	24																144		4				4																										
2	Soft skills каталог		1234		144	144	96		48	24			24	24																144		4																														
Всего			1234		144	144	96		48	24			24	24																144		4																														
Б1-ГМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																														
1	Право		5		36	36	24		12																					47	36		1	УК-2 УК-11 В5 В6 В7		1																										
2	Управление интеллектуальной собственностью		5		36	36	24		12																					72	36		1	УК-2 ПК-7 В17																												
Всего			1		36	36	24		12																					36		1																														
Б1-ГМ.ДВ6 Дисциплины по выбору																																																														
1	Английский язык: научно-технический перевод		6		72	72	62		10																					21	72		2	УК-1 УК-4 В3 В14 В19 В20		2																										
2	Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке		6		72	72	62		10																					50	72		2	УК-1 УК-4 В3 В12 В14																												
Всего			1		72	72	62		10																					72		2																														
Б1-ГМ.ДВ7 Дисциплины по выбору																																																														
1	Информационная безопасность		8		36	36	24		12																					42	36		1	УКЦ-3 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 В23		1																										
2	Защита информации		8		36	36	24		12																					12	36		1	УКЦ-3 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 В23																												
Всего			1		36	36	24		12																					36		1																														
Всего по циклу		3	12		1044	1044	693		261	104	144		24	60	48	104	24	75	24	32	30									954		29			ГМ=24+5	120	29																									
[107:117] Б1-ЕНМ		Естественнонаучный модуль																															112																													
		Всего ЗЕТ: 112=112+0																																																												
Б1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ	12			432	432	248		76	64	64	60	60																	30	324		12	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		12																										
Б1-ЕНМ.Б.2	Векторный и тензорный анализ	3			216	216	128		43					64	64															30	171		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		6																										
Б1-ЕНМ.Б.3	Аналитическая геометрия	1			144	144	64		35	32	32																			30	99		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4																										
Б1-ЕНМ.Б.4	Линейная алгебра	2			144	144	60		30			30	30																	30	90		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4																										
Б1-ЕНМ.Б.5	Обыкновенные дифференциальные уравнения	3			180	180	96		39					48	48															30	135		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5																										
Б1-ЕНМ.Б.6	Дифференциальные и интегральные уравнения	4			180	180	90		36																					30	126		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5																										
Б1-ЕНМ.Б.7	Химия	2			180	180	105		39			30	45	30																19	144		5	УК-1 УКЕ-1 В9 В11 В14	31	5																										
Б1-ЕНМ.Б.8	Теоретическая механика	4			144	144	60		39																					32	99		4	УКЕ-1 ОПК-1 ОПК-2 В18 В19		4																										

