

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В инвариантной форме, час	Надлежно по листам курсов, ЗЕТ			
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (Г), Оц. (О)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	27,3%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	14 1/3 нед	7 сем	15 1/3 нед	8 сем	7 1/3 нед	КСР											
[30;50]	Б1-ГМ	Гуманитарный модуль																																				
		Всего ЗЕТ: 33=23+10																																				
Б1-ГМ.Б.1	Иностранный язык (английский)	4	23			360	360	248		76			64			60			64												50		10	УК-1 УК-4 В3	100	10		
Б1-ГМ.Б.2	История России		12	20		144	144	102	14	28	16		32	6	24	30	8														52		4	УК-5 В4 В5 В6	20	4		
Б1-ГМ.Б.3	Философия	3				108	108	48		24									24	24											54		3	УК-3 УК-5 В2 В11		3		
Б1-ГМ.Б.4	Основы психологии		1			72	72	24		48	12		12																		79		2	УК-3 УК-5 УК-9 УК-11 В1 В3 В4 В5 В6 В10		2		
Б1-ГМ.Б.5	Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью		5			72	72	48		24								24	24												51		2	УК-10 ОПК-2 В11 В12 В14		2		
Б1-ГМ.Б.6	Основы российской государственности		1			72	72	48	6	18	16		32	6																	52		2	УК-6 В4 В5 В6		2		
Б1-ГМ.В.1	Русский язык и культура речи		2			72	72	24		48			24																		49		2	УК-1 УК-4 В10		2		
В: [10;23]	В: [10;11]	2	8	1		900	900	542	20	266	44		140	12	48	90	8	24	88		60	24	24								25				120	25		
	Б1-ГМ ДВ1 Дисциплины по выбору																																					
1	Социально-гуманитарный каталог		1			36	36	24		12	24																					8				1		
2	Soft skills каталог		1			36	36	24		12	24																					1						
	Б1-ГМ ДВ2 Дисциплины по выбору																																					
1	Социально-гуманитарный каталог		2			36	36	24		12			24																				1				1	
2	Soft skills каталог		2			36	36	24		12			24																				1					
	Б1-ГМ ДВ3 Дисциплины по выбору																																					
1	Социально-гуманитарный каталог		3			36	36	24		12						24																	1				1	
2	Soft skills каталог		3			36	36	24		12						24																	1					
	Б1-ГМ ДВ4 Дисциплины по выбору																																					
1	Социально-гуманитарный каталог		4			36	36	24		12											24												1				1	
2	Soft skills каталог		4			36	36	24		12											24												1					
	Б1-ГМ ДВ5 Дисциплины по выбору																																					
1	Основы профессиональной коммуникации на иностранном языке		6			72	72	62		10																						50		2	УК-1 УК-4 В3 В12 В14		2	
2	Практикум по культуре речевого общения на иностранном языке (профессиональный контекст)		6			72	72	62		10																						50		2	УК-1 УК-4 В3 В12 В14			
	Б1-ГМ ДВ6 Дисциплины по выбору																																					
1	Информационная безопасность		7			36	36	24		12																						42		1	УКД-1 ОПК-4 ОПК-5 В23		1	
2	Защита информации		7			36	36	24		12																						12		1	УКД-1 ОПК-4 ОПК-5 В23			
	Б1-ГМ ДВ7 Дисциплины по выбору																																					
1	Право		8			36	36	24		12																						47		1	УК-2 УК-11 В5 В6 В7		1	
2	Управление интеллектуальной собственностью		8			36	36	24		12																						72		1	УК-2 В17			
3	Основы коммуникации в академической среде		8			36	36	24		12																							79		1	УК-2 УК-3 В1 В3 В4 В5 В6 В10		
	Всего по циклу	2	15	1		1188	1188	748	20	348	68		140	12	72	90	8	48	88		24	60	24	56									33			120	33	
[80;115]	Б1-ЕНМ	Естественнонаучный модуль																																				
		Всего ЗЕТ: 112=80+32																																				
Б1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ	12				396	396	186		102	48	48	45	45																		30		11	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		11	
Б1-ЕНМ.Б.2	Векторный и тензорный анализ	3				180	180	96		39						48	48															30		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5	
Б1-ЕНМ.Б.3	Аналитическая геометрия	1				144	144	64		35	32	32																				30		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4	
Б1-ЕНМ.Б.4	Линейная алгебра	2				144	144	60		48			30	30																		30		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4	
Б1-ЕНМ.Б.5	Обыкновенные дифференциальные уравнения	3				180	180	80		55						32	48															30		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5	
Б1-ЕНМ.Б.6	Дифференциальные и интегральные уравнения	4				180	180	75		51											30	45										30		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5	
Б1-ЕНМ.Б.7	Химия	2				144	144	60		48			30	30																		19		4	УК-1 УКЕ-1 В9 В11 В14		31	4
Б1-ЕНМ.Б.8	Экология		3			72	72	48		24						32	16															1		2	УК-6 УК-8 В9 В13		2	
Б1-ЕНМ.Б.9	Теоретическая механика	4				144	144	60		39						30	30															32		4	УК-1 ОПК-1 В18 В19		4	
Б1-ЕНМ.Б.10	Теория функций комплексного переменного	4				144	144	75		24						30	45															30		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4	
Б1-ЕНМ.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика		5			108	108	64		44																						30		3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		3	

